



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 658

25 Μαΐου 2006

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 28454/1105

Διαυλοποιήσεις Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων της Σταθερής Υπηρεσίας άνω του 1 GHz.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3431/2006 «Περί Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 13/Α/3.2.2006), ιδίως το άρθρο 66 παρ. 2 και 3.

2. Το προεδρικό διάταγμα 293 «Οργανισμός του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών» (ΦΕΚ 263/Α/26.11.1999), άρθρο 27 2(β).

3. Το ν. 2537/1997, «Κύρωση των Τελικών Πράξεων των Διασκέψεων Πληρεξουσίων Γενεύης (1992) και Κυότο (1994) της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών», (ΦΕΚ 237/Α/1997)02,

4. Το ν. 1843/1989, «περί Κυρώσεως των τελικών πράξεων της Παγκόσμιας Διοικητικής Διάσκεψης Ραδιοεπικοινωνιών (Γενεύη 1979)», (ΦΕΚ 96/Α/1989),

5. Την υπ' αριθμ. 21229/1983 κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Άμυνας και Μεταφορών και Επικοινωνιών «Εθνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων», (ΦΕΚ 550/Β/1983), όπως αυτός τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 66562/1989 (ΦΕΚ 254/Β/1989), 58980/1994 (ΦΕΚ 157/Β/1994), 58980/1994 (ΦΕΚ 466/Β/1994), 70596/Α/5396/1999 (ΦΕΚ 2117/1999), 1548/88/2000 (ΦΕΚ 80/Β/2000), 39085/1586 (ΦΕΚ 979/Β/2003) υπουργικές αποφάσεις.

6. Τις σχετικές Συστάσεις της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών - τομέας Ραδιοεπικοινωνιών (ITU-R), της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών (CEPT) και τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Τηλεπικοινωνιακών Προτύπων (ETSI),

7. Την υπ' αριθμ. ΑΠ. 348/148/15.4.2005 Απόφαση της ΕΕΤΤ «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης σχετικά με τη Διαυλοποίηση Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων για χρήση από την Σταθερή Υπηρεσία Ασύρματης Επικοινωνίας για Ψηφιακή Μετάδοση Δεδομένων και για Μετάδοση Αναλογικών Σημάτων Εικόνας και Ήχου»,

8. Τις απόψεις των ενδιαφερομένων που υπεβλήθησαν στην ΕΕΤΤ στα πλαίσια της ως άνω Δημόσιας Διαβούλευσης.

9. Την υπ' αριθμ. 31141/Φ/500 Πρόταση της ΕΕΤΤ για τη «Διαυλοποίηση Ζωνών Συχνοτήτων για χρήση από την Σταθερή Υπηρεσία Ασύρματης Επικοινωνίας».

10. Την ανάγκη της δημιουργίας σχημάτων διαυλοποίησης, με αντίστοιχα σχέδια συχνοτήτων για την ορθολογικότερη και αποδοτικότερη χρήση του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων στην Ελλάδα, στις ζώνες συχνοτήτων της Σταθερής Υπηρεσίας 1,5 GHz, 1,7GHz, 2,1 GHz, 2,6GHz, 4 GHz, 6L GHz, 6U GHz, 7L GHz, 7U GHz, 8L GHz, 8U GHz, 10 GHz, 11 GHz, 13 GHz, 15 GHz, 18 GHz, 23 GHz, 38 GHz, 55 GHz.

11. Το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε τους ραδιοδιαύλους καθώς και τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών για χρήση από την Σταθερή Υπηρεσία Ασύρματης Επικοινωνίας για ψηφιακή μετάδοση δεδομένων και για μετάδοση αναλογικών σημάτων εικόνας και ήχου, για τις ζώνες ραδιοσυχνοτήτων άνω του 1 GHz, σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ και τα ενσωματωμένα σε αυτό παραρτήματα Α και Β,

2. Το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της προηγούμενης παραγράφου 1 αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης.

3. Εκχωρήσεις συχνοτήτων στις ζώνες της προηγούμενης παραγράφου που δεν είναι σύμφωνες με τις διαυλοποιήσεις του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ καταργούνται και παύει η λειτουργία των αντιστοίχων συστημάτων ραδιοεπικοινωνιών, εντός το πολύ 12 μηνών από τη δημοσίευση της παρούσας απόφασης, εκτός αν άλλως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

4. Η ισχύς της παρούσας απόφασης ισχύει από της δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 13 Απριλίου 2006

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΛΙΑΠΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. Ζώνη Συχνοτήτων 1,3 GHz (1350 - 1375 MHz ζευγάρι με 1492 - 1517 MHz)

Παραπομπή: T/R 13-1 Annex A

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 1433,5 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 142 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 0,025 MHz		Εύρος Διαύλου: 0,25 MHz		Εύρος Διαύλου: 0,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 1 MHz		Εύρος Διαύλου: 2 MHz		Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz	
	Forward MHz	Reverse MHz	Forward MHz	Reverse MHz	Forward MHz	Forward MHz	Reverse MHz	Reverse MHz	Forward MHz	Reverse MHz	Forward MHz	Reverse MHz
1	1350,513	1492,513	1350,625	1492,625	1350,75	1492,75	1351	1493	1351,5	1493,5	1353,75	1495,75
2	1350,538	1492,538	1350,875	1492,875	1351,25	1493,25	1352	1494	1353,5	1495,5	1357,25	1499,25
3	1350,563	1492,563	1351,125	1493,125	1351,75	1493,75	1353	1495	1355,5	1497,5	1360,75	1502,75
4	1350,588	1492,588	1351,375	1493,375	1352,25	1494,25	1354	1496	1357,5	1499,5	1364,25	1506,25
5	1350,613	1492,613	1351,625	1493,625	1352,75	1494,75	1355	1497	1359,5	1501,5	1367,75	1509,75
6	1350,638	1492,638	1351,875	1493,875	1353,25	1495,25	1356	1498	1361,5	1503,5	1371,25	1513,25
7	1350,663	1492,663	1352,125	1494,125	1353,75	1495,75	1357	1499	1363,5	1505,5		
8	1350,688	1492,688	1352,375	1494,375	1354,25	1496,25	1358	1500	1365,5	1507,5		
9	1350,713	1492,713	1352,625	1494,625	1354,75	1496,75	1359	1501	1367,5	1509,5		
10	1350,738	1492,738	1352,875	1494,875	1355,25	1497,25	1360	1502	1369,5	1511,5		
11	1350,763	1492,763	1353,125	1495,125	1355,75	1497,75	1361	1503	1371,5	1513,5		
12	1350,788	1492,788	1353,375	1495,375	1356,25	1498,25	1362	1504	1373,5	1515,5		
13	1350,813	1492,813	1353,625	1495,625	1356,75	1498,75	1363	1505				
14	1350,838	1492,838	1353,875	1495,875	1357,25	1499,25	1364	1506				
15	1350,863	1492,863	1354,125	1496,125	1357,75	1499,75	1365	1507				
16	1350,888	1492,888	1354,375	1496,375	1358,25	1500,25	1366	1508				
17	1350,913	1492,913	1354,625	1496,625	1358,75	1500,75	1367	1509				
18	1350,938	1492,938	1354,875	1496,875	1359,25	1501,25	1368	1510				
19	1350,963	1492,963	1355,125	1497,125	1359,75	1501,75	1369	1511				
20	1350,988	1492,988	1355,375	1497,375	1360,25	1502,25	1370	1512				
21	1351,013	1493,013	1355,625	1497,625	1360,75	1502,75	1371	1513				
22	1351,038	1493,038	1355,875	1497,875	1361,25	1503,25	1372	1514				
23	1351,063	1493,063	1356,125	1498,125	1361,75	1503,75	1373	1515				
24	1351,088	1493,088	1356,375	1498,375	1362,25	1504,25	1374	1516				
25	1351,113	1493,113	1356,625	1498,625	1362,75	1504,75						
26	1351,138	1493,138	1356,875	1498,875	1363,25	1505,25						
27	1351,163	1493,163	1357,125	1499,125	1363,75	1505,75						
28	1351,188	1493,188	1357,375	1499,375	1364,25	1506,25						
29	1351,213	1493,213	1357,625	1499,625	1364,75	1506,75						
30	1351,238	1493,238	1357,875	1499,875	1365,25	1507,25						
31	1351,263	1493,263	1358,125	1500,125	1365,75	1507,75						
32	1351,288	1493,288	1358,375	1500,375	1366,25	1508,25						
33	1351,313	1493,313	1358,625	1500,625	1366,75	1508,75						
34	1351,338	1493,338	1358,875	1500,875	1367,25	1509,25						
35	1351,363	1493,363	1359,125	1501,125	1367,75	1509,75						
36	1351,388	1493,388	1359,375	1501,375	1368,25	1510,25						
37	1351,413	1493,413	1359,625	1501,625	1368,75	1510,75						
38	1351,438	1493,438	1359,875	1501,875	1369,25	1511,25						
39	1351,463	1493,463	1360,125	1502,125	1369,75	1511,75						
40	1351,488	1493,488	1360,375	1502,375	1370,25	1512,25						
41	1351,513	1493,513	1360,625	1502,625	1370,75	1512,75						
42	1351,538	1493,538	1360,875	1502,875	1371,25	1513,25						
43	1351,563	1493,563	1361,125	1503,125	1371,75	1513,75						
44	1351,588	1493,588	1361,375	1503,375	1372,25	1514,25						
45	1351,613	1493,613	1361,625	1503,625	1372,75	1514,75						
46	1351,638	1493,638	1361,875	1503,875	1373,25	1515,25						
47	1351,663	1493,663	1362,125	1504,125	1373,75	1515,75						
48	1351,688	1493,688	1362,375	1504,375	1374,25	1516,25						
49	1351,713	1493,713	1362,625	1504,625	1374,75	1516,75						
50	1351,738	1493,738	1362,875	1504,875								

112	1353,288	1495,288										
113	1353,313	1495,313										
114	1353,338	1495,338										
115	1353,363	1495,363										
116	1353,388	1495,388										
117	1353,413	1495,413										
118	1353,438	1495,438										
119	1353,463	1495,463										
120	1353,488	1495,488										
121	1353,513	1495,513										
122	1353,538	1495,538										
123	1353,563	1495,563										
124	1353,588	1495,588										
125	1353,613	1495,613										
126	1353,638	1495,638										
127	1353,663	1495,663										
128	1353,688	1495,688										
129	1353,713	1495,713										
130	1353,738	1495,738										
131	1353,763	1495,763										
132	1353,788	1495,788										
133	1353,813	1495,813										
134	1353,838	1495,838										
135	1353,863	1495,863										
136	1353,888	1495,888										
137	1353,913	1495,913										
138	1353,938	1495,938										
139	1353,963	1495,963										
140	1353,988	1495,988										
141	1354,013	1496,013										
142	1354,038	1496,038										
143	1354,063	1496,063										
144	1354,088	1496,088										
145	1354,113	1496,113										
146	1354,138	1496,138										
147	1354,163	1496,163										
148	1354,188	1496,188										
149	1354,213	1496,213										
150	1354,238	1496,238										
151	1354,263	1496,263										
152	1354,288	1496,288										
153	1354,313	1496,313										
154	1354,338	1496,338										
155	1354,363	1496,363										
156	1354,388	1496,388										
157	1354,413	1496,413										
158	1354,438	1496,438										
159	1354,463	1496,463										
160	1354,488	1496,488										
161	1354,513	1496,513										
162	1354,538	1496,538										
163	1354,563	1496,563										
164	1354,588	1496,588										
165	1354,613	1496,613										
166	1354,638	1496,638										
167	1354,663	1496,663										
168	1354,688	1496,688										
169	1354,713	1496,713										
170	1354,738	1496,738										
171	1354,763	1496,763										

232	1356,288	1498,288										
233	1356,313	1498,313										
234	1356,338	1498,338										
235	1356,363	1498,363										
236	1356,388	1498,388										
237	1356,413	1498,413										
238	1356,438	1498,438										
239	1356,463	1498,463										
240	1356,488	1498,488										
241	1356,513	1498,513										
242	1356,538	1498,538										
243	1356,563	1498,563										
244	1356,588	1498,588										
245	1356,613	1498,613										
246	1356,638	1498,638										
247	1356,663	1498,663										
248	1356,688	1498,688										
249	1356,713	1498,713										
250	1356,738	1498,738										
251	1356,763	1498,763										
252	1356,788	1498,788										
253	1356,813	1498,813										
254	1356,838	1498,838										
255	1356,863	1498,863										
256	1356,888	1498,888										
257	1356,913	1498,913										
258	1356,938	1498,938										
259	1356,963	1498,963										
260	1356,988	1498,988										
261	1357,013	1499,013										
262	1357,038	1499,038										
263	1357,063	1499,063										
264	1357,088	1499,088										
265	1357,113	1499,113										
266	1357,138	1499,138										
267	1357,163	1499,163										
268	1357,188	1499,188										
269	1357,213	1499,213										
270	1357,238	1499,238										
271	1357,263	1499,263										
272	1357,288	1499,288										
273	1357,313	1499,313										
274	1357,338	1499,338										
275	1357,363	1499,363										
276	1357,388	1499,388										
277	1357,413	1499,413										
278	1357,438	1499,438										
279	1357,463	1499,463										
280	1357,488	1499,488										
281	1357,513	1499,513										
282	1357,538	1499,538										
283	1357,563	1499,563										
284	1357,588	1499,588										
285	1357,613	1499,613										
286	1357,638	1499,638										
287	1357,663	1499,663										
288	1357,688	1499,688										
289	1357,713	1499,713										
290	1357,738	1499,738										
291	1357,763	1499,763										
292	1357,788	1499,788										

[illegible]

476	1362,388	1504,388										
477	1362,413	1504,413										
478	1362,438	1504,438										
479	1362,463	1504,463										
480	1362,488	1504,488										
481	1362,513	1504,513										
482	1362,538	1504,538										
483	1362,563	1504,563										
484	1362,588	1504,588										
485	1362,613	1504,613										
486	1362,638	1504,638										
487	1362,663	1504,663										
488	1362,688	1504,688										
489	1362,713	1504,713										
490	1362,738	1504,738										
491	1362,763	1504,763										
492	1362,788	1504,788										
493	1362,813	1504,813										
494	1362,838	1504,838										
495	1362,863	1504,863										
496	1362,888	1504,888										
497	1362,913	1504,913										
498	1362,938	1504,938										
499	1362,963	1504,963										
500	1362,988	1504,988										
501	1363,013	1505,013										
502	1363,038	1505,038										
503	1363,063	1505,063										
504	1363,088	1505,088										
505	1363,113	1505,113										
506	1363,138	1505,138										
507	1363,163	1505,163										
508	1363,188	1505,188										
509	1363,213	1505,213										
510	1363,238	1505,238										
511	1363,263	1505,263										
512	1363,288	1505,288										
513	1363,313	1505,313										
514	1363,338	1505,338										
515	1363,363	1505,363										
516	1363,388	1505,388										
517	1363,413	1505,413										
518	1363,438	1505,438										
519	1363,463	1505,463										
520	1363,488	1505,488										
521	1363,513	1505,513										
522	1363,538	1505,538										
523	1363,563	1505,563										
524	1363,588	1505,588										
525	1363,613	1505,613										
526	1363,638	1505,638										
527	1363,663	1505,663										
528	1363,688	1505,688										
529	1363,713	1505,713										
530	1363,738	1505,738										
531	1363,763	1505,763										
532	1363,788	1505,788										
533	1363,813	1505,813										
534	1363,838	1505,838										
535	1363,863	1505,863										
536	1363,888	1505,888										

598	1365,438	1507,438										
599	1365,463	1507,463										
600	1365,488	1507,488										
601	1365,513	1507,513										
602	1365,538	1507,538										
603	1365,563	1507,563										
604	1365,588	1507,588										
605	1365,613	1507,613										
606	1365,638	1507,638										
607	1365,663	1507,663										
608	1365,688	1507,688										
609	1365,713	1507,713										
610	1365,738	1507,738										
611	1365,763	1507,763										
612	1365,788	1507,788										
613	1365,813	1507,813										
614	1365,838	1507,838										
615	1365,863	1507,863										
616	1365,888	1507,888										
617	1365,913	1507,913										
618	1365,938	1507,938										
619	1365,963	1507,963										
620	1365,988	1507,988										
621	1366,013	1508,013										
622	1366,038	1508,038										
623	1366,063	1508,063										
624	1366,088	1508,088										
625	1366,113	1508,113										
626	1366,138	1508,138										
627	1366,163	1508,163										
628	1366,188	1508,188										
629	1366,213	1508,213										
630	1366,238	1508,238										
631	1366,263	1508,263										
632	1366,288	1508,288										
633	1366,313	1508,313										
634	1366,338	1508,338										
635	1366,363	1508,363										
636	1366,388	1508,388										
637	1366,413	1508,413										
638	1366,438	1508,438										
639	1366,463	1508,463										
640	1366,488	1508,488										
641	1366,513	1508,513										
642	1366,538	1508,538										
643	1366,563	1508,563										
644	1366,588	1508,588										
645	1366,613	1508,613										
646	1366,638	1508,638										
647	1366,663	1508,663										
648	1366,688	1508,688										
649	1366,713	1508,713										
650	1366,738	1508,738										
651	1366,763	1508,763										
652	1366,788	1508,788										
653	1366,813	1508,813										
654	1366,838	1508,838										
655	1366,863	1508,863										
656	1366,888	1508,888										
657	1366,913	1508,913										

719	1368,463	1510,463										
720	1368,488	1510,488										
721	1368,513	1510,513										
722	1368,538	1510,538										
723	1368,563	1510,563										
724	1368,588	1510,588										
725	1368,613	1510,613										
726	1368,638	1510,638										
727	1368,663	1510,663										
728	1368,688	1510,688										
729	1368,713	1510,713										
730	1368,738	1510,738										
731	1368,763	1510,763										
732	1368,788	1510,788										
733	1368,813	1510,813										
734	1368,838	1510,838										
735	1368,863	1510,863										
736	1368,888	1510,888										
737	1368,913	1510,913										
738	1368,938	1510,938										
739	1368,963	1510,963										
740	1368,988	1510,988										
741	1369,013	1511,013										
742	1369,038	1511,038										
743	1369,063	1511,063										
744	1369,088	1511,088										
745	1369,113	1511,113										
746	1369,138	1511,138										
747	1369,163	1511,163										
748	1369,188	1511,188										
749	1369,213	1511,213										
750	1369,238	1511,238										
751	1369,263	1511,263										
752	1369,288	1511,288										
753	1369,313	1511,313										
754	1369,338	1511,338										
755	1369,363	1511,363										
756	1369,388	1511,388										
757	1369,413	1511,413										
758	1369,438	1511,438										
759	1369,463	1511,463										
760	1369,488	1511,488										
761	1369,513	1511,513										
762	1369,538	1511,538										
763	1369,563	1511,563										
764	1369,588	1511,588										
765	1369,613	1511,613										
766	1369,638	1511,638										
767	1369,663	1511,663										
768	1369,688	1511,688										
769	1369,713	1511,713										
770	1369,738	1511,738										
771	1369,763	1511,763										
772	1369,788	1511,788										
773	1369,813	1511,813										
774	1369,838	1511,838										
775	1369,863	1511,863										
776	1369,888	1511,888										
777	1369,913	1511,913										
778	1369,938	1511,938										
779	1369,963	1511,963										

841	1371,513	1513,513										
842	1371,538	1513,538										
843	1371,563	1513,563										
844	1371,588	1513,588										
845	1371,613	1513,613										
846	1371,638	1513,638										
847	1371,663	1513,663										
848	1371,688	1513,688										
849	1371,713	1513,713										
850	1371,738	1513,738										
851	1371,763	1513,763										
852	1371,788	1513,788										
853	1371,813	1513,813										
854	1371,838	1513,838										
855	1371,863	1513,863										
856	1371,888	1513,888										
857	1371,913	1513,913										
858	1371,938	1513,938										
859	1371,963	1513,963										
860	1371,988	1513,988										
861	1372,013	1514,013										
862	1372,038	1514,038										
863	1372,063	1514,063										
864	1372,088	1514,088										
865	1372,113	1514,113										
866	1372,138	1514,138										
867	1372,163	1514,163										
868	1372,188	1514,188										
869	1372,213	1514,213										
870	1372,238	1514,238										
871	1372,263	1514,263										
872	1372,288	1514,288										
873	1372,313	1514,313										
874	1372,338	1514,338										
875	1372,363	1514,363										
876	1372,388	1514,388										
877	1372,413	1514,413										
878	1372,438	1514,438										
879	1372,463	1514,463										
880	1372,488	1514,488										
881	1372,513	1514,513										
882	1372,538	1514,538										
883	1372,563	1514,563										
884	1372,588	1514,588										
885	1372,613	1514,613										
886	1372,638	1514,638										
887	1372,663	1514,663										
888	1372,688	1514,688										
889	1372,713	1514,713										
890	1372,738	1514,738										
891	1372,763	1514,763										
892	1372,788	1514,788										
893	1372,813	1514,813										
894	1372,838	1514,838										
895	1372,863	1514,863										
896	1372,888	1514,888										
897	1372,913	1514,913										



2. Ζώνη Συχνοτήτων 1,4 GHz (1375 - 1400 MHz ζευγάρι με 1427 - 1452 MHz)

Παραπομπή: T/R 13-1 Annex B

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 1413,5 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 52 MHz

A/A	Εύρος Διαύλου: 0,025 MHz		Εύρος Διαύλου: 0,25 MHz		Εύρος Διαύλου: 0,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 1 MHz		Εύρος Διαύλου: 2 MHz		Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz	
	Forward MHz	Reverse MHz	Forward MHz	Reverse MHz	Forward MHz	Forward MHz	Reverse MHz	Reverse MHz	Forward MHz	Reverse MHz	Forward MHz	Reverse MHz
1	1375,513	1427,513	1375,625	1427,625	1375,75	1427,75	1376	1428	1376,5	1428,5	1378,75	1430,75
2	1375,538	1427,538	1375,875	1427,875	1376,25	1428,25	1377	1429	1378,5	1430,5	1382,25	1434,25
3	1375,563	1427,563	1376,125	1428,125	1376,75	1428,75	1378	1430	1380,5	1432,5	1385,75	1437,75
4	1375,588	1427,588	1376,375	1428,375	1377,25	1429,25	1379	1431	1382,5	1434,5	1389,25	1441,25
5	1375,613	1427,613	1376,625	1428,625	1377,75	1429,75	1380	1432	1384,5	1436,5	1392,75	1444,75
6	1375,638	1427,638	1376,875	1428,875	1378,25	1430,25	1381	1433	1386,5	1438,5	1396,25	1448,25
7	1375,663	1427,663	1377,125	1429,125	1378,75	1430,75	1382	1434	1388,5	1440,5		
8	1375,688	1427,688	1377,375	1429,375	1379,25	1431,25	1383	1435	1390,5	1442,5		
9	1375,713	1427,713	1377,625	1429,625	1379,75	1431,75	1384	1436	1392,5	1444,5		
10	1375,738	1427,738	1377,875	1429,875	1380,25	1432,25	1385	1437	1394,5	1446,5		
11	1375,763	1427,763	1378,125	1430,125	1380,75	1432,75	1386	1438	1396,5	1448,5		
12	1375,788	1427,788	1378,375	1430,375	1381,25	1433,25	1387	1439	1398,5	1450,5		
13	1375,813	1427,813	1378,625	1430,625	1381,75	1433,75	1388	1440				
14	1375,838	1427,838	1378,875	1430,875	1382,25	1434,25	1389	1441				
15	1375,863	1427,863	1379,125	1431,125	1382,75	1434,75	1390	1442				
16	1375,888	1427,888	1379,375	1431,375	1383,25	1435,25	1391	1443				
17	1375,913	1427,913	1379,625	1431,625	1383,75	1435,75	1392	1444				
18	1375,938	1427,938	1379,875	1431,875	1384,25	1436,25	1393	1445				
19	1375,963	1427,963	1380,125	1432,125	1384,75	1436,75	1394	1446				
20	1375,988	1427,988	1380,375	1432,375	1385,25	1437,25	1395	1447				
21	1376,013	1428,013	1380,625	1432,625	1385,75	1437,75	1396	1448				
22	1376,038	1428,038	1380,875	1432,875	1386,25	1438,25	1397	1449				
23	1376,063	1428,063	1381,125	1433,125	1386,75	1438,75	1398	1450				
24	1376,088	1428,088	1381,375	1433,375	1387,25	1439,25	1399	1451				
25	1376,113	1428,113	1381,625	1433,625	1387,75	1439,75						
26	1376,138	1428,138	1381,875	1433,875	1388,25	1440,25						
27	1376,163	1428,163	1382,125	1434,125	1388,75	1440,75						
28	1376,188	1428,188	1382,375	1434,375	1389,25	1441,25						
29	1376,213	1428,213	1382,625	1434,625	1389,75	1441,75						
30	1376,238	1428,238	1382,875	1434,875	1390,25	1442,25						
31	1376,263	1428,263	1383,125	1435,125	1390,75	1442,75						
32	1376,288	1428,288	1383,375	1435,375	1391,25	1443,25						
33	1376,313	1428,313	1383,625	1435,625	1391,75	1443,75						
34	1376,338	1428,338	1383,875	1435,875	1392,25	1444,25						
35	1376,363	1428,363	1384,125	1436,125	1392,75	1444,75						
36	1376,388	1428,388	1384,375	1436,375	1393,25	1445,25						
37	1376,413	1428,413	1384,625	1436,625	1393,75	1445,75						
38	1376,438	1428,438	1384,875	1436,875	1394,25	1446,25						
39	1376,463	1428,463	1385,125	1437,125	1394,75	1446,75						
40	1376,488	1428,488	1385,375	1437,375	1395,25	1447,25						
41	1376,513	1428,513	1385,625	1437,625	1395,75	1447,75						
42	1376,538	1428,538	1385,875	1437,875	1396,25	1448,25						
43	1376,563	1428,563	1386,125	1438,125	1396,75	1448,75						
44	1376,588	1428,588	1386,375	1438,375	1397,25	1449,25						
45	1376,613	1428,613	1386,625	1438,625	1397,75	1449,75						
46	1376,638	1428,638	1386,875	1438,875	1398,25	1450,25						
47	1376,663	1428,663	1387,125	1439,125	1398,75	1450,75						
48	1376,688	1428,688	1387,375	1439,375	1399,25	1451,25						
49	1376,713	1428,713	1387,625	1439,625								
50	1376,738	1428,738	1387,875	1439,875								
51	1376,763	1428,763	1388,125	1440,125								
52	1376,788	1428,788	1388,375	1440,375								
53	1376,813	1428,813	1388,625	1440,625								
54	1376,838	1428,838	1388,875	1440,875								
55	1376,863	1428,863	1389,125	1441,125								
56	1376,888	1428,888	1389,375	1441,375								
57	1376,913	1428,913	1389,625	1441,625								
58	1376,938	1428,938	1389,875	1441,875								
59	1376,963	1428,963	1390,125	1442,125								
60	1376,988	1428,988	1390,375	1442,375								
61	1377,013	1429,013	1390,625	1442,625								
62	1377,038	1429,038	1390,875	1442,875								
63	1377,063	1429,063	1391,125	1443,125								
64	1377,088	1429,088	1391,375	1443,375								

140	1378,988	1430,988										
141	1379,013	1431,013										
142	1379,038	1431,038										
143	1379,063	1431,063										
144	1379,088	1431,088										
145	1379,113	1431,113										
146	1379,138	1431,138										
147	1379,163	1431,163										
148	1379,188	1431,188										
149	1379,213	1431,213										
150	1379,238	1431,238										
151	1379,263	1431,263										
152	1379,288	1431,288										
153	1379,313	1431,313										
154	1379,338	1431,338										
155	1379,363	1431,363										
156	1379,388	1431,388										
157	1379,413	1431,413										
158	1379,438	1431,438										
159	1379,463	1431,463										
160	1379,488	1431,488										
161	1379,513	1431,513										
162	1379,538	1431,538										
163	1379,563	1431,563										
164	1379,588	1431,588										
165	1379,613	1431,613										
166	1379,638	1431,638										
167	1379,663	1431,663										
168	1379,688	1431,688										
169	1379,713	1431,713										
170	1379,738	1431,738										
171	1379,763	1431,763										
172	1379,788	1431,788										
173	1379,813	1431,813										
174	1379,838	1431,838										
175	1379,863	1431,863										
176	1379,888	1431,888										
177	1379,913	1431,913										
178	1379,938	1431,938										
179	1379,963	1431,963										
180	1379,988	1431,988										
181	1380,013	1432,013										
182	1380,038	1432,038										
183	1380,063	1432,063										
184	1380,088	1432,088										
185	1380,113	1432,113										
186	1380,138	1432,138										
187	1380,163	1432,163										
188	1380,188	1432,188										
189	1380,213	1432,213										
190	1380,238	1432,238										
191	1380,263	1432,263										
192	1380,288	1432,288										
193	1380,313	1432,313										
194	1380,338	1432,338										
195	1380,363	1432,363										
196	1380,388	1432,388										
197	1380,413	1432,413										
198	1380,438	1432,438										
199	1380,463	1432,463										
200	1380,488	1432,488										
201	1380,513	1432,513										
202	1380,538	1432,538										
203	1380,563	1432,563										
204	1380,588	1432,588										
205	1380,613	1432,613										
206	1380,638	1432,638										
207	1380,663	1432,663										
208	1380,688	1432,688										
209	1380,713	1432,713										
210	1380,738	1432,738										
211	1380,763	1432,763										
212	1380,788	1432,788										
213	1380,813	1432,813										
214	1380,838	1432,838										

215	1380,863	1432,863										
216	1380,888	1432,888										
217	1380,913	1432,913										
218	1380,938	1432,938										
219	1380,963	1432,963										
220	1380,988	1432,988										
221	1381,013	1433,013										
222	1381,038	1433,038										
223	1381,063	1433,063										
224	1381,088	1433,088										
225	1381,113	1433,113										
226	1381,138	1433,138										
227	1381,163	1433,163										
228	1381,188	1433,188										
229	1381,213	1433,213										
230	1381,238	1433,238										
231	1381,263	1433,263										
232	1381,288	1433,288										
233	1381,313	1433,313										
234	1381,338	1433,338										
235	1381,363	1433,363										
236	1381,388	1433,388										
237	1381,413	1433,413										
238	1381,438	1433,438										
239	1381,463	1433,463										
240	1381,488	1433,488										
241	1381,513	1433,513										
242	1381,538	1433,538										
243	1381,563	1433,563										
244	1381,588	1433,588										
245	1381,613	1433,613										
246	1381,638	1433,638										
247	1381,663	1433,663										
248	1381,688	1433,688										
249	1381,713	1433,713										
250	1381,738	1433,738										
251	1381,763	1433,763										
252	1381,788	1433,788										
253	1381,813	1433,813										
254	1381,838	1433,838										
255	1381,863	1433,863										
256	1381,888	1433,888										
257	1381,913	1433,913										
258	1381,938	1433,938										
259	1381,963	1433,963										
260	1381,988	1433,988										
261	1382,013	1434,013										
262	1382,038	1434,038										
263	1382,063	1434,063										
264	1382,088	1434,088										
265	1382,113	1434,113										
266	1382,138	1434,138										
267	1382,163	1434,163										
268	1382,188	1434,188										
269	1382,213	1434,213										
270	1382,238	1434,238										
271	1382,263	1434,263										
272	1382,288	1434,288										
273	1382,313	1434,313										
274	1382,338	1434,338										
275	1382,363	1434,363										
276	1382,388	1434,388										
277	1382,413	1434,413										
278	1382,438	1434,438										
279	1382,463	1434,463										
280	1382,488	1434,488										
281	1382,513	1434,513										
282	1382,538	1434,538										
283	1382,563	1434,563										
284	1382,588	1434,588										
285	1382,613	1434,613										
286	1382,638	1434,638										
287	1382,663	1434,663										
288	1382,688	1434,688										
289	1382,713	1434,713										

290	1382,738	1434,738										
291	1382,763	1434,763										
292	1382,788	1434,788										
293	1382,813	1434,813										
294	1382,838	1434,838										
295	1382,863	1434,863										
296	1382,888	1434,888										
297	1382,913	1434,913										
298	1382,938	1434,938										
299	1382,963	1434,963										
300	1382,988	1434,988										
301	1383,013	1435,013										
302	1383,038	1435,038										
303	1383,063	1435,063										
304	1383,088	1435,088										
305	1383,113	1435,113										
306	1383,138	1435,138										
307	1383,163	1435,163										
308	1383,188	1435,188										
309	1383,213	1435,213										
310	1383,238	1435,238										
311	1383,263	1435,263										
312	1383,288	1435,288										
313	1383,313	1435,313										
314	1383,338	1435,338										
315	1383,363	1435,363										
316	1383,388	1435,388										
317	1383,413	1435,413										
318	1383,438	1435,438										
319	1383,463	1435,463										
320	1383,488	1435,488										
321	1383,513	1435,513										
322	1383,538	1435,538										
323	1383,563	1435,563										
324	1383,588	1435,588										
325	1383,613	1435,613										
326	1383,638	1435,638										
327	1383,663	1435,663										
328	1383,688	1435,688										
329	1383,713	1435,713										
330	1383,738	1435,738										
331	1383,763	1435,763										
332	1383,788	1435,788										
333	1383,813	1435,813										
334	1383,838	1435,838										
335	1383,863	1435,863										
336	1383,888	1435,888										
337	1383,913	1435,913										
338	1383,938	1435,938										
339	1383,963	1435,963										
340	1383,988	1435,988										
341	1384,013	1436,013										
342	1384,038	1436,038										
343	1384,063	1436,063										
344	1384,088	1436,088										
345	1384,113	1436,113										
346	1384,138	1436,138										
347	1384,163	1436,163										
348	1384,188	1436,188										
349	1384,213	1436,213										
350	1384,238	1436,238										
351	1384,263	1436,263										
352	1384,288	1436,288										
353	1384,313	1436,313										
354	1384,338	1436,338										
355	1384,363	1436,363										
356	1384,388	1436,388										
357	1384,413	1436,413										
358	1384,438	1436,438										
359	1384,463	1436,463										
360	1384,488	1436,488										
361	1384,513	1436,513										
362	1384,538	1436,538										
363	1384,563	1436,563										
364	1384,588	1436,588										

440	1386,488	1438,488										
441	1386,513	1438,513										
442	1386,538	1438,538										
443	1386,563	1438,563										
444	1386,588	1438,588										
445	1386,613	1438,613										
446	1386,638	1438,638										
447	1386,663	1438,663										
448	1386,688	1438,688										
449	1386,713	1438,713										
450	1386,738	1438,738										
451	1386,763	1438,763										
452	1386,788	1438,788										
453	1386,813	1438,813										
454	1386,838	1438,838										
455	1386,863	1438,863										
456	1386,888	1438,888										
457	1386,913	1438,913										
458	1386,938	1438,938										
459	1386,963	1438,963										
460	1386,988	1438,988										
461	1387,013	1439,013										
462	1387,038	1439,038										
463	1387,063	1439,063										
464	1387,088	1439,088										
465	1387,113	1439,113										
466	1387,138	1439,138										
467	1387,163	1439,163										
468	1387,188	1439,188										
469	1387,213	1439,213										
470	1387,238	1439,238										
471	1387,263	1439,263										
472	1387,288	1439,288										
473	1387,313	1439,313										
474	1387,338	1439,338										
475	1387,363	1439,363										
476	1387,388	1439,388										
477	1387,413	1439,413										
478	1387,438	1439,438										
479	1387,463	1439,463										
480	1387,488	1439,488										
481	1387,513	1439,513										
482	1387,538	1439,538										
483	1387,563	1439,563										
484	1387,588	1439,588										
485	1387,613	1439,613										
486	1387,638	1439,638										
487	1387,663	1439,663										
488	1387,688	1439,688										
489	1387,713	1439,713										
490	1387,738	1439,738										
491	1387,763	1439,763										
492	1387,788	1439,788										
493	1387,813	1439,813										
494	1387,838	1439,838										
495	1387,863	1439,863										
496	1387,888	1439,888										
497	1387,913	1439,913										
498	1387,938	1439,938										
499	1387,963	1439,963										
500	1387,988	1439,988										
501	1388,013	1440,013										
502	1388,038	1440,038										
503	1388,063	1440,063										
504	1388,088	1440,088										
505	1388,113	1440,113										
506	1388,138	1440,138										
507	1388,163	1440,163										
508	1388,188	1440,188										
509	1388,213	1440,213										
510	1388,238	1440,238										
511	1388,263	1440,263										
512	1388,288	1440,288										
513	1388,313	1440,313										
514	1388,338	1440,338										

590	1390,238	1442,238										
591	1390,263	1442,263										
592	1390,288	1442,288										
593	1390,313	1442,313										
594	1390,338	1442,338										
595	1390,363	1442,363										
596	1390,388	1442,388										
597	1390,413	1442,413										
598	1390,438	1442,438										
599	1390,463	1442,463										
600	1390,488	1442,488										
601	1390,513	1442,513										
602	1390,538	1442,538										
603	1390,563	1442,563										
604	1390,588	1442,588										
605	1390,613	1442,613										
606	1390,638	1442,638										
607	1390,663	1442,663										
608	1390,688	1442,688										
609	1390,713	1442,713										
610	1390,738	1442,738										
611	1390,763	1442,763										
612	1390,788	1442,788										
613	1390,813	1442,813										
614	1390,838	1442,838										
615	1390,863	1442,863										
616	1390,888	1442,888										
617	1390,913	1442,913										
618	1390,938	1442,938										
619	1390,963	1442,963										
620	1390,988	1442,988										
621	1391,013	1443,013										
622	1391,038	1443,038										
623	1391,063	1443,063										
624	1391,088	1443,088										
625	1391,113	1443,113										
626	1391,138	1443,138										
627	1391,163	1443,163										
628	1391,188	1443,188										
629	1391,213	1443,213										
630	1391,238	1443,238										
631	1391,263	1443,263										
632	1391,288	1443,288										
633	1391,313	1443,313										
634	1391,338	1443,338										
635	1391,363	1443,363										
636	1391,388	1443,388										
637	1391,413	1443,413										
638	1391,438	1443,438										
639	1391,463	1443,463										
640	1391,488	1443,488										
641	1391,513	1443,513										
642	1391,538	1443,538										
643	1391,563	1443,563										
644	1391,588	1443,588										
645	1391,613	1443,613										
646	1391,638	1443,638										
647	1391,663	1443,663										
648	1391,688	1443,688										
649	1391,713	1443,713										
650	1391,738	1443,738										
651	1391,763	1443,763										
652	1391,788	1443,788										
653	1391,813	1443,813										
654	1391,838	1443,838										
655	1391,863	1443,863										
656	1391,888	1443,888										
657	1391,913	1443,913										
658	1391,938	1443,938										
659	1391,963	1443,963										
660	1391,988	1443,988										
661	1392,013	1444,013										
662	1392,038	1444,038										
663	1392,063	1444,063										
664	1392,088	1444,088										

665	1392,113	1444,113										
666	1392,138	1444,138										
667	1392,163	1444,163										
668	1392,188	1444,188										
669	1392,213	1444,213										
670	1392,238	1444,238										
671	1392,263	1444,263										
672	1392,288	1444,288										
673	1392,313	1444,313										
674	1392,338	1444,338										
675	1392,363	1444,363										
676	1392,388	1444,388										
677	1392,413	1444,413										
678	1392,438	1444,438										
679	1392,463	1444,463										
680	1392,488	1444,488										
681	1392,513	1444,513										
682	1392,538	1444,538										
683	1392,563	1444,563										
684	1392,588	1444,588										
685	1392,613	1444,613										
686	1392,638	1444,638										
687	1392,663	1444,663										
688	1392,688	1444,688										
689	1392,713	1444,713										
690	1392,738	1444,738										
691	1392,763	1444,763										
692	1392,788	1444,788										
693	1392,813	1444,813										
694	1392,838	1444,838										
695	1392,863	1444,863										
696	1392,888	1444,888										
697	1392,913	1444,913										
698	1392,938	1444,938										
699	1392,963	1444,963										
700	1392,988	1444,988										
701	1393,013	1445,013										
702	1393,038	1445,038										
703	1393,063	1445,063										
704	1393,088	1445,088										
705	1393,113	1445,113										
706	1393,138	1445,138										
707	1393,163	1445,163										
708	1393,188	1445,188										
709	1393,213	1445,213										
710	1393,238	1445,238										
711	1393,263	1445,263										
712	1393,288	1445,288										
713	1393,313	1445,313										
714	1393,338	1445,338										
715	1393,363	1445,363										
716	1393,388	1445,388										
717	1393,413	1445,413										
718	1393,438	1445,438										
719	1393,463	1445,463										
720	1393,488	1445,488										
721	1393,513	1445,513										
722	1393,538	1445,538										
723	1393,563	1445,563										
724	1393,588	1445,588										
725	1393,613	1445,613										
726	1393,638	1445,638										
727	1393,663	1445,663										
728	1393,688	1445,688										
729	1393,713	1445,713										
730	1393,738	1445,738										
731	1393,763	1445,763										
732	1393,788	1445,788										
733	1393,813	1445,813										
734	1393,838	1445,838										
735	1393,863	1445,863										
736	1393,888	1445,888										
737	1393,913	1445,913										
738	1393,938	1445,938										
739	1393,963	1445,963										

740	1393,988	1445,988										
741	1394,013	1446,013										
742	1394,038	1446,038										
743	1394,063	1446,063										
744	1394,088	1446,088										
745	1394,113	1446,113										
746	1394,138	1446,138										
747	1394,163	1446,163										
748	1394,188	1446,188										
749	1394,213	1446,213										
750	1394,238	1446,238										
751	1394,263	1446,263										
752	1394,288	1446,288										
753	1394,313	1446,313										
754	1394,338	1446,338										
755	1394,363	1446,363										
756	1394,388	1446,388										
757	1394,413	1446,413										
758	1394,438	1446,438										
759	1394,463	1446,463										
760	1394,488	1446,488										
761	1394,513	1446,513										
762	1394,538	1446,538										
763	1394,563	1446,563										
764	1394,588	1446,588										
765	1394,613	1446,613										
766	1394,638	1446,638										
767	1394,663	1446,663										
768	1394,688	1446,688										
769	1394,713	1446,713										
770	1394,738	1446,738										
771	1394,763	1446,763										
772	1394,788	1446,788										
773	1394,813	1446,813										
774	1394,838	1446,838										
775	1394,863	1446,863										
776	1394,888	1446,888										
777	1394,913	1446,913										
778	1394,938	1446,938										
779	1394,963	1446,963										
780	1394,988	1446,988										
781	1395,013	1447,013										
782	1395,038	1447,038										
783	1395,063	1447,063										
784	1395,088	1447,088										
785	1395,113	1447,113										
786	1395,138	1447,138										
787	1395,163	1447,163										
788	1395,188	1447,188										
789	1395,213	1447,213										
790	1395,238	1447,238										
791	1395,263	1447,263										
792	1395,288	1447,288										
793	1395,313	1447,313										
794	1395,338	1447,338										
795	1395,363	1447,363										
796	1395,388	1447,388										
797	1395,413	1447,413										
798	1395,438	1447,438										
799	1395,463	1447,463										
800	1395,488	1447,488										
801	1395,513	1447,513										
802	1395,538	1447,538										
803	1395,563	1447,563										
804	1395,588	1447,588										
805	1395,613	1447,613										
806	1395,638	1447,638										
807	1395,663	1447,663										
808	1395,688	1447,688										
809	1395,713	1447,713										
810	1395,738	1447,738										
811	1395,763	1447,763										
812	1395,788	1447,788										
813	1395,813	1447,813										
814	1395,838	1447,838										

815	1395,863	1447,863										
816	1395,888	1447,888										
817	1395,913	1447,913										
818	1395,938	1447,938										
819	1395,963	1447,963										
820	1395,988	1447,988										
821	1396,013	1448,013										
822	1396,038	1448,038										
823	1396,063	1448,063										
824	1396,088	1448,088										
825	1396,113	1448,113										
826	1396,138	1448,138										
827	1396,163	1448,163										
828	1396,188	1448,188										
829	1396,213	1448,213										
830	1396,238	1448,238										
831	1396,263	1448,263										
832	1396,288	1448,288										
833	1396,313	1448,313										
834	1396,338	1448,338										
835	1396,363	1448,363										
836	1396,388	1448,388										
837	1396,413	1448,413										
838	1396,438	1448,438										
839	1396,463	1448,463										
840	1396,488	1448,488										
841	1396,513	1448,513										
842	1396,538	1448,538										
843	1396,563	1448,563										
844	1396,588	1448,588										
845	1396,613	1448,613										
846	1396,638	1448,638										
847	1396,663	1448,663										
848	1396,688	1448,688										
849	1396,713	1448,713										
850	1396,738	1448,738										
851	1396,763	1448,763										
852	1396,788	1448,788										
853	1396,813	1448,813										
854	1396,838	1448,838										
855	1396,863	1448,863										
856	1396,888	1448,888										
857	1396,913	1448,913										
858	1396,938	1448,938										
859	1396,963	1448,963										
860	1396,988	1448,988										
861	1397,013	1449,013										
862	1397,038	1449,038										
863	1397,063	1449,063										
864	1397,088	1449,088										
865	1397,113	1449,113										
866	1397,138	1449,138										
867	1397,163	1449,163										
868	1397,188	1449,188										
869	1397,213	1449,213										
870	1397,238	1449,238										
871	1397,263	1449,263										
872	1397,288	1449,288										
873	1397,313	1449,313										
874	1397,338	1449,338										
875	1397,363	1449,363										
876	1397,388	1449,388										
877	1397,413	1449,413										
878	1397,438	1449,438										
879	1397,463	1449,463										
880	1397,488	1449,488										
881	1397,513	1449,513										
882	1397,538	1449,538										
883	1397,563	1449,563										
884	1397,588	1449,588										
885	1397,613	1449,613										
886	1397,638	1449,638										
887	1397,663	1449,663										
888	1397,688	1449,688										
889	1397,713	1449,713										

890	1397,738	1449,738										
891	1397,763	1449,763										
892	1397,788	1449,788										
893	1397,813	1449,813										
894	1397,838	1449,838										
895	1397,863	1449,863										
896	1397,888	1449,888										
897	1397,913	1449,913										
898	1397,938	1449,938										
899	1397,963	1449,963										
900	1397,988	1449,988										
901	1398,013	1450,013										
902	1398,038	1450,038										
903	1398,063	1450,063										
904	1398,088	1450,088										
905	1398,113	1450,113										
906	1398,138	1450,138										
907	1398,163	1450,163										
908	1398,188	1450,188										
909	1398,213	1450,213										
910	1398,238	1450,238										
911	1398,263	1450,263										
912	1398,288	1450,288										
913	1398,313	1450,313										
914	1398,338	1450,338										
915	1398,363	1450,363										
916	1398,388	1450,388										
917	1398,413	1450,413										
918	1398,438	1450,438										
919	1398,463	1450,463										
920	1398,488	1450,488										
921	1398,513	1450,513										
922	1398,538	1450,538										
923	1398,563	1450,563										
924	1398,588	1450,588										
925	1398,613	1450,613										
926	1398,638	1450,638										
927	1398,663	1450,663										
928	1398,688	1450,688										
929	1398,713	1450,713										
930	1398,738	1450,738										
931	1398,763	1450,763										
932	1398,788	1450,788										
933	1398,813	1450,813										
934	1398,838	1450,838										
935	1398,863	1450,863										
936	1398,888	1450,888										
937	1398,913	1450,913										
938	1398,938	1450,938										
939	1398,963	1450,963										
940	1398,988	1450,988										
941	1399,013	1451,013										
942	1399,038	1451,038										
943	1399,063	1451,063										
944	1399,088	1451,088										
945	1399,113	1451,113										
946	1399,138	1451,138										
947	1399,163	1451,163										
948	1399,188	1451,188										
949	1399,213	1451,213										
950	1399,238	1451,238										
951	1399,263	1451,263										
952	1399,288	1451,288										
953	1399,313	1451,313										
954	1399,338	1451,338										
955	1399,363	1451,363										
956	1399,388	1451,388										
957	1399,413	1451,413										
958	1399,438	1451,438										
959	1399,463	1451,463										
960	1399,488	1451,488										

3. Ζώνη Συχνοτήτων 1,7 GHz (1700 - 1710 MHz και 1785 - 1800 MHz)

1700 - 1710 MHz

A/A	Εύρος 50 KHz	Εύρος 75 KHz	Εύρος 100 KHz	Εύρος 150 KHz	Εύρος 200 KHz
1	1700,025	1700,0375	1700,0500	1700,0750	1700,1
2	1700,075	1700,1125	1700,1500	1700,2250	1700,3
3	1700,125	1700,1875	1700,2500	1700,3750	1700,5
4	1700,175	1700,2625	1700,3500	1700,5250	1700,7
5	1700,225	1700,3375	1700,4500	1700,6750	1700,9
6	1700,275	1700,4125	1700,5500	1700,8250	1701,1
7	1700,325	1700,4875	1700,6500	1700,9750	1701,3
8	1700,375	1700,5625	1700,7500	1701,1250	1701,5
9	1700,425	1700,6375	1700,8500	1701,2750	1701,7
10	1700,475	1700,7125	1700,9500	1701,4250	1701,9
11	1700,525	1700,7875	1701,0500	1701,5750	1702,1
12	1700,575	1700,8625	1701,1500	1701,7250	1702,3
13	1700,625	1700,9375	1701,2500	1701,8750	1702,5
14	1700,675	1701,0125	1701,3500	1702,0250	1702,7
15	1700,725	1701,0875	1701,4500	1702,1750	1702,9
16	1700,775	1701,1625	1701,5500	1702,3250	1703,1
17	1700,825	1701,2375	1701,6500	1702,4750	1703,3
18	1700,875	1701,3125	1701,7500	1702,6250	1703,5
19	1700,925	1701,3875	1701,8500	1702,7750	1703,7
20	1700,975	1701,4625	1701,9500	1702,9250	1703,9
21	1701,025	1701,5375	1702,0500	1703,0750	1704,1
22	1701,075	1701,6125	1702,1500	1703,2250	1704,3
23	1701,125	1701,6875	1702,2500	1703,3750	1704,5
24	1701,175	1701,7625	1702,3500	1703,5250	1704,7
25	1701,225	1701,8375	1702,4500	1703,6750	1704,9
26	1701,275	1701,9125	1702,5500	1703,8250	1705,1
27	1701,325	1701,9875	1702,6500	1703,9750	1705,3
28	1701,375	1702,0625	1702,7500	1704,1250	1705,5
29	1701,425	1702,1375	1702,8500	1704,2750	1705,7
30	1701,475	1702,2125	1702,9500	1704,4250	1705,9
31	1701,525	1702,2875	1703,0500	1704,5750	1706,1
32	1701,575	1702,3625	1703,1500	1704,7250	1706,3
33	1701,625	1702,4375	1703,2500	1704,8750	1706,5
34	1701,675	1702,5125	1703,3500	1705,0250	1706,7
35	1701,725	1702,5875	1703,4500	1705,1750	1706,9
36	1701,775	1702,6625	1703,5500	1705,3250	1707,1
37	1701,825	1702,7375	1703,6500	1705,4750	1707,3
38	1701,875	1702,8125	1703,7500	1705,6250	1707,5
39	1701,925	1702,8875	1703,8500	1705,7750	1707,7
40	1701,975	1702,9625	1703,9500	1705,9250	1707,9
41	1702,025	1703,0375	1704,0500	1706,0750	1708,1
42	1702,075	1703,1125	1704,1500	1706,2250	1708,3
43	1702,125	1703,1875	1704,2500	1706,3750	1708,5
44	1702,175	1703,2625	1704,3500	1706,5250	1708,7
45	1702,225	1703,3375	1704,4500	1706,6750	1708,9
46	1702,275	1703,4125	1704,5500	1706,8250	1709,1
47	1702,325	1703,4875	1704,6500	1706,9750	1709,3
48	1702,375	1703,5625	1704,7500	1707,1250	1709,5
49	1702,425	1703,6375	1704,8500	1707,2750	1709,7
50	1702,475	1703,7125	1704,9500	1707,4250	1709,9
51	1702,525	1703,7875	1705,0500	1707,5750	
52	1702,575	1703,8625	1705,1500	1707,7250	

53	1702,625	1703,9375	1705,2500	1707,8750	
54	1702,675	1704,0125	1705,3500	1708,0250	
55	1702,725	1704,0875	1705,4500	1708,1750	
56	1702,775	1704,1625	1705,5500	1708,3250	
57	1702,825	1704,2375	1705,6500	1708,4750	
58	1702,875	1704,3125	1705,7500	1708,6250	
59	1702,925	1704,3875	1705,8500	1708,7750	
60	1702,975	1704,4625	1705,9500	1708,9250	
61	1703,025	1704,5375	1706,0500	1709,0750	
62	1703,075	1704,6125	1706,1500	1709,2250	
63	1703,125	1704,6875	1706,2500	1709,3750	
64	1703,175	1704,7625	1706,3500	1709,5250	
65	1703,225	1704,8375	1706,4500	1709,6750	
66	1703,275	1704,9125	1706,5500	1709,8250	
67	1703,325	1704,9875	1706,6500	1709,9750	
68	1703,375	1705,0625	1706,7500		
69	1703,425	1705,1375	1706,8500		
70	1703,475	1705,2125	1706,9500		
71	1703,525	1705,2875	1707,0500		
72	1703,575	1705,3625	1707,1500		
73	1703,625	1705,4375	1707,2500		
74	1703,675	1705,5125	1707,3500		
75	1703,725	1705,5875	1707,4500		
76	1703,775	1705,6625	1707,5500		
77	1703,825	1705,7375	1707,6500		
78	1703,875	1705,8125	1707,7500		
79	1703,925	1705,8875	1707,8500		
80	1703,975	1705,9625	1707,9500		
81	1704,025	1706,0375	1708,0500		
82	1704,075	1706,1125	1708,1500		
83	1704,125	1706,1875	1708,2500		
84	1704,175	1706,2625	1708,3500		
85	1704,225	1706,3375	1708,4500		
86	1704,275	1706,4125	1708,5500		
87	1704,325	1706,4875	1708,6500		
88	1704,375	1706,5625	1708,7500		
89	1704,425	1706,6375	1708,8500		
90	1704,475	1706,7125	1708,9500		
91	1704,525	1706,7875	1709,0500		
92	1704,575	1706,8625	1709,1500		
93	1704,625	1706,9375	1709,2500		
94	1704,675	1707,0125	1709,3500		
95	1704,725	1707,0875	1709,4500		
96	1704,775	1707,1625	1709,5500		
97	1704,825	1707,2375	1709,6500		
98	1704,875	1707,3125	1709,7500		
99	1704,925	1707,3875	1709,8500		
100	1704,975	1707,4625	1709,9500		
101	1705,025	1707,5375			
102	1705,075	1707,6125			
103	1705,125	1707,6875			
104	1705,175	1707,7625			
105	1705,225	1707,8375			
106	1705,275	1707,9125			
107	1705,325	1707,9875			
108	1705,375	1708,0625			

109	1705,425	1708,1375			
110	1705,475	1708,2125			
111	1705,525	1708,2875			
112	1705,575	1708,3625			
113	1705,625	1708,4375			
114	1705,675	1708,5125			
115	1705,725	1708,5875			
116	1705,775	1708,6625			
117	1705,825	1708,7375			
118	1705,875	1708,8125			
119	1705,925	1708,8875			
120	1705,975	1708,9625			
121	1706,025	1709,0375			
122	1706,075	1709,1125			
123	1706,125	1709,1875			
124	1706,175	1709,2625			
125	1706,225	1709,3375			
126	1706,275	1709,4125			
127	1706,325	1709,4875			
128	1706,375	1709,5625			
129	1706,425	1709,6375			
130	1706,475	1709,7125			
131	1706,525	1709,7875			
132	1706,575	1709,8625			
133	1706,625	1709,9375			
134	1706,675				
135	1706,725				
136	1706,775				
137	1706,825				
138	1706,875				
139	1706,925				
140	1706,975				
141	1707,025				
142	1707,075				
143	1707,125				
144	1707,175				
145	1707,225				
146	1707,275				
147	1707,325				
148	1707,375				
149	1707,425				
150	1707,475				
151	1707,525				
152	1707,575				
153	1707,625				
154	1707,675				
155	1707,725				
156	1707,775				
157	1707,825				
158	1707,875				
159	1707,925				
160	1707,975				
161	1708,025				
162	1708,075				
163	1708,125				
164	1708,175				

165	1708,225				
166	1708,275				
167	1708,325				
168	1708,375				
169	1708,425				
170	1708,475				
171	1708,525				
172	1708,575				
173	1708,625				
174	1708,675				
175	1708,725				
176	1708,775				
177	1708,825				
178	1708,875				
179	1708,925				
180	1708,975				
181	1709,025				
182	1709,075				
183	1709,125				
184	1709,175				
185	1709,225				
186	1709,275				
187	1709,325				
188	1709,375				
189	1709,425				
190	1709,475				
191	1709,525				
192	1709,575				
193	1709,625				
194	1709,675				
195	1709,725				
196	1709,775				
197	1709,825				
198	1709,875				
199	1709,925				
200	1709,975				

1785 - 1800 MHz

A/A	Εύρος 50 KHz	Εύρος 75 KHz	Εύρος 100 KHz	Εύρος 150 KHz	Εύρος 200 KHz
1	1785,0250	1785,0375	1785,0500	1785,0750	1785,1
2	1785,0750	1785,1125	1785,1500	1785,2250	1785,3
3	1785,1250	1785,1875	1785,2500	1785,3750	1785,5
4	1785,1750	1785,2625	1785,3500	1785,5250	1785,7
5	1785,2250	1785,3375	1785,4500	1785,6750	1785,9
6	1785,2750	1785,4125	1785,5500	1785,8250	1786,1
7	1785,3250	1785,4875	1785,6500	1785,9750	1786,3
8	1785,3750	1785,5625	1785,7500	1786,1250	1786,5
9	1785,4250	1785,6375	1785,8500	1786,2750	1786,7
10	1785,4750	1785,7125	1785,9500	1786,4250	1786,9
11	1785,5250	1785,7875	1786,0500	1786,5750	1787,1
12	1785,5750	1785,8625	1786,1500	1786,7250	1787,3
13	1785,6250	1785,9375	1786,2500	1786,8750	1787,5
14	1785,6750	1786,0125	1786,3500	1787,0250	1787,7
15	1785,7250	1786,0875	1786,4500	1787,1750	1787,9
16	1785,7750	1786,1625	1786,5500	1787,3250	1788,1
17	1785,8250	1786,2375	1786,6500	1787,4750	1788,3
18	1785,8750	1786,3125	1786,7500	1787,6250	1788,5
19	1785,9250	1786,3875	1786,8500	1787,7750	1788,7
20	1785,9750	1786,4625	1786,9500	1787,9250	1788,9
21	1786,0250	1786,5375	1787,0500	1788,0750	1789,1
22	1786,0750	1786,6125	1787,1500	1788,2250	1789,3
23	1786,1250	1786,6875	1787,2500	1788,3750	1789,5
24	1786,1750	1786,7625	1787,3500	1788,5250	1789,7
25	1786,2250	1786,8375	1787,4500	1788,6750	1789,9
26	1786,2750	1786,9125	1787,5500	1788,8250	1790,1
27	1786,3250	1786,9875	1787,6500	1788,9750	1790,3
28	1786,3750	1787,0625	1787,7500	1789,1250	1790,5
29	1786,4250	1787,1375	1787,8500	1789,2750	1790,7
30	1786,4750	1787,2125	1787,9500	1789,4250	1790,9
31	1786,5250	1787,2875	1788,0500	1789,5750	1791,1
32	1786,5750	1787,3625	1788,1500	1789,7250	1791,3
33	1786,6250	1787,4375	1788,2500	1789,8750	1791,5
34	1786,6750	1787,5125	1788,3500	1790,0250	1791,7
35	1786,7250	1787,5875	1788,4500	1790,1750	1791,9
36	1786,7750	1787,6625	1788,5500	1790,3250	1792,1
37	1786,8250	1787,7375	1788,6500	1790,4750	1792,3
38	1786,8750	1787,8125	1788,7500	1790,6250	1792,5
39	1786,9250	1787,8875	1788,8500	1790,7750	1792,7
40	1786,9750	1787,9625	1788,9500	1790,9250	1792,9
41	1787,0250	1788,0375	1789,0500	1791,0750	1793,1
42	1787,0750	1788,1125	1789,1500	1791,2250	1793,3
43	1787,1250	1788,1875	1789,2500	1791,3750	1793,5
44	1787,1750	1788,2625	1789,3500	1791,5250	1793,7
45	1787,2250	1788,3375	1789,4500	1791,6750	1793,9
46	1787,2750	1788,4125	1789,5500	1791,8250	1794,1
47	1787,3250	1788,4875	1789,6500	1791,9750	1794,3
48	1787,3750	1788,5625	1789,7500	1792,1250	1794,5
49	1787,4250	1788,6375	1789,8500	1792,2750	1794,7
50	1787,4750	1788,7125	1789,9500	1792,4250	1794,9
51	1787,5250	1788,7875	1790,0500	1792,5750	1795,1
52	1787,5750	1788,8625	1790,1500	1792,7250	1795,3
53	1787,6250	1788,9375	1790,2500	1792,8750	1795,5
54	1787,6750	1789,0125	1790,3500	1793,0250	1795,7

55	1787,7250	1789,0875	1790,4500	1793,1750	1795,9
56	1787,7750	1789,1625	1790,5500	1793,3250	1796,1
57	1787,8250	1789,2375	1790,6500	1793,4750	1796,3
58	1787,8750	1789,3125	1790,7500	1793,6250	1796,5
59	1787,9250	1789,3875	1790,8500	1793,7750	1796,7
60	1787,9750	1789,4625	1790,9500	1793,9250	1796,9
61	1788,0250	1789,5375	1791,0500	1794,0750	1797,1
62	1788,0750	1789,6125	1791,1500	1794,2250	1797,3
63	1788,1250	1789,6875	1791,2500	1794,3750	1797,5
64	1788,1750	1789,7625	1791,3500	1794,5250	1797,7
65	1788,2250	1789,8375	1791,4500	1794,6750	1797,9
66	1788,2750	1789,9125	1791,5500	1794,8250	1798,1
67	1788,3250	1789,9875	1791,6500	1794,9750	1798,3
68	1788,3750	1790,0625	1791,7500	1795,1250	1798,5
69	1788,4250	1790,1375	1791,8500	1795,2750	1798,7
70	1788,4750	1790,2125	1791,9500	1795,4250	1798,9
71	1788,5250	1790,2875	1792,0500	1795,5750	1799,1
72	1788,5750	1790,3625	1792,1500	1795,7250	1799,3
73	1788,6250	1790,4375	1792,2500	1795,8750	1799,5
74	1788,6750	1790,5125	1792,3500	1796,0250	1799,7
75	1788,7250	1790,5875	1792,4500	1796,1750	1799,9
76	1788,7750	1790,6625	1792,5500	1796,3250	
77	1788,8250	1790,7375	1792,6500	1796,4750	
78	1788,8750	1790,8125	1792,7500	1796,6250	
79	1788,9250	1790,8875	1792,8500	1796,7750	
80	1788,9750	1790,9625	1792,9500	1796,9250	
81	1789,0250	1791,0375	1793,0500	1797,0750	
82	1789,0750	1791,1125	1793,1500	1797,2250	
83	1789,1250	1791,1875	1793,2500	1797,3750	
84	1789,1750	1791,2625	1793,3500	1797,5250	
85	1789,2250	1791,3375	1793,4500	1797,6750	
86	1789,2750	1791,4125	1793,5500	1797,8250	
87	1789,3250	1791,4875	1793,6500	1797,9750	
88	1789,3750	1791,5625	1793,7500	1798,1250	
89	1789,4250	1791,6375	1793,8500	1798,2750	
90	1789,4750	1791,7125	1793,9500	1798,4250	
91	1789,5250	1791,7875	1794,0500	1798,5750	
92	1789,5750	1791,8625	1794,1500	1798,7250	
93	1789,6250	1791,9375	1794,2500	1798,8750	
94	1789,6750	1792,0125	1794,3500	1799,0250	
95	1789,7250	1792,0875	1794,4500	1799,1750	
96	1789,7750	1792,1625	1794,5500	1799,3250	
97	1789,8250	1792,2375	1794,6500	1799,4750	
98	1789,8750	1792,3125	1794,7500	1799,6250	
99	1789,9250	1792,3875	1794,8500	1799,7750	
100	1789,9750	1792,4625	1794,9500	1799,9250	
101	1790,0250	1792,5375	1795,0500		
102	1790,0750	1792,6125	1795,1500		
103	1790,1250	1792,6875	1795,2500		
104	1790,1750	1792,7625	1795,3500		
105	1790,2250	1792,8375	1795,4500		
106	1790,2750	1792,9125	1795,5500		
107	1790,3250	1792,9875	1795,6500		
108	1790,3750	1793,0625	1795,7500		
109	1790,4250	1793,1375	1795,8500		
110	1790,4750	1793,2125	1795,9500		

111	1790,5250	1793,2875	1796,0500		
112	1790,5750	1793,3625	1796,1500		
113	1790,6250	1793,4375	1796,2500		
114	1790,6750	1793,5125	1796,3500		
115	1790,7250	1793,5875	1796,4500		
116	1790,7750	1793,6625	1796,5500		
117	1790,8250	1793,7375	1796,6500		
118	1790,8750	1793,8125	1796,7500		
119	1790,9250	1793,8875	1796,8500		
120	1790,9750	1793,9625	1796,9500		
121	1791,0250	1794,0375	1797,0500		
122	1791,0750	1794,1125	1797,1500		
123	1791,1250	1794,1875	1797,2500		
124	1791,1750	1794,2625	1797,3500		
125	1791,2250	1794,3375	1797,4500		
126	1791,2750	1794,4125	1797,5500		
127	1791,3250	1794,4875	1797,6500		
128	1791,3750	1794,5625	1797,7500		
129	1791,4250	1794,6375	1797,8500		
130	1791,4750	1794,7125	1797,9500		
131	1791,5250	1794,7875	1798,0500		
132	1791,5750	1794,8625	1798,1500		
133	1791,6250	1794,9375	1798,2500		
134	1791,6750	1795,0125	1798,3500		
135	1791,7250	1795,0875	1798,4500		
136	1791,7750	1795,1625	1798,5500		
137	1791,8250	1795,2375	1798,6500		
138	1791,8750	1795,3125	1798,7500		
139	1791,9250	1795,3875	1798,8500		
140	1791,9750	1795,4625	1798,9500		
141	1792,0250	1795,5375	1799,0500		
142	1792,0750	1795,6125	1799,1500		
143	1792,1250	1795,6875	1799,2500		
144	1792,1750	1795,7625	1799,3500		
145	1792,2250	1795,8375	1799,4500		
146	1792,2750	1795,9125	1799,5500		
147	1792,3250	1795,9875	1799,6500		
148	1792,3750	1796,0625	1799,7500		
149	1792,4250	1796,1375	1799,8500		
150	1792,4750	1796,2125	1799,9500		
151	1792,5250	1796,2875			
152	1792,5750	1796,3625			
153	1792,6250	1796,4375			
154	1792,6750	1796,5125			
155	1792,7250	1796,5875			
156	1792,7750	1796,6625			
157	1792,8250	1796,7375			
158	1792,8750	1796,8125			
159	1792,9250	1796,8875			
160	1792,9750	1796,9625			
161	1793,0250	1797,0375			
162	1793,0750	1797,1125			
163	1793,1250	1797,1875			
164	1793,1750	1797,2625			
165	1793,2250	1797,3375			
166	1793,2750	1797,4125			

167	1793,3250	1797,4875			
168	1793,3750	1797,5625			
169	1793,4250	1797,6375			
170	1793,4750	1797,7125			
171	1793,5250	1797,7875			
172	1793,5750	1797,8625			
173	1793,6250	1797,9375			
174	1793,6750	1798,0125			
175	1793,7250	1798,0875			
176	1793,7750	1798,1625			
177	1793,8250	1798,2375			
178	1793,8750	1798,3125			
179	1793,9250	1798,3875			
180	1793,9750	1798,4625			
181	1794,0250	1798,5375			
182	1794,0750	1798,6125			
183	1794,1250	1798,6875			
184	1794,1750	1798,7625			
185	1794,2250	1798,8375			
186	1794,2750	1798,9125			
187	1794,3250	1798,9875			
188	1794,3750	1799,0625			
189	1794,4250	1799,1375			
190	1794,4750	1799,2125			
191	1794,5250	1799,2875			
192	1794,5750	1799,3625			
193	1794,6250	1799,4375			
194	1794,6750	1799,5125			
195	1794,7250	1799,5875			
196	1794,7750	1799,6625			
197	1794,8250	1799,7375			
198	1794,8750	1799,8125			
199	1794,9250	1799,8875			
200	1794,9750	1799,9625			
201	1795,0250				
202	1795,0750				
203	1795,1250				
204	1795,1750				
205	1795,2250				
206	1795,2750				
207	1795,3250				
208	1795,3750				
209	1795,4250				
210	1795,4750				
211	1795,5250				
212	1795,5750				
213	1795,6250				
214	1795,6750				
215	1795,7250				
216	1795,7750				
217	1795,8250				
218	1795,8750				
219	1795,9250				
220	1795,9750				
221	1796,0250				
222	1796,0750				

223	1796,1250				
224	1796,1750				
225	1796,2250				
226	1796,2750				
227	1796,3250				
228	1796,3750				
229	1796,4250				
230	1796,4750				
231	1796,5250				
232	1796,5750				
233	1796,6250				
234	1796,6750				
235	1796,7250				
236	1796,7750				
237	1796,8250				
238	1796,8750				
239	1796,9250				
240	1796,9750				
241	1797,0250				
242	1797,0750				
243	1797,1250				
244	1797,1750				
245	1797,2250				
246	1797,2750				
247	1797,3250				
248	1797,3750				
249	1797,4250				
250	1797,4750				
251	1797,5250				
252	1797,5750				
253	1797,6250				
254	1797,6750				
255	1797,7250				
256	1797,7750				
257	1797,8250				
258	1797,8750				
259	1797,9250				
260	1797,9750				
261	1798,0250				
262	1798,0750				
263	1798,1250				
264	1798,1750				
265	1798,2250				
266	1798,2750				
267	1798,3250				
268	1798,3750				
269	1798,4250				
270	1798,4750				
271	1798,5250				
272	1798,5750				
273	1798,6250				
274	1798,6750				
275	1798,7250				
276	1798,7750				
277	1798,8250				
278	1798,8750				

279	1798,9250				
280	1798,9750				
281	1799,0250				
282	1799,0750				
283	1799,1250				
284	1799,1750				
285	1799,2250				
286	1799,2750				
287	1799,3250				
288	1799,3750				
289	1799,4250				
290	1799,4750				
291	1799,5250				
292	1799,5750				
293	1799,6250				
294	1799,6750				
295	1799,7250				
296	1799,7750				
297	1799,8250				
298	1799,8750				
299	1799,9250				
300	1799,9750				

Παρατηρήσεις

1. Οι ανωτέρω πίνακες αφορούν μόνο μονόδρομες ζεύξεις.
2. Προκειμένου να προστατευθούν οι σταθμοί λήψης της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας μέσω Δορυφόρου, θα λαμβάνονται όλα τα πρακτικά εφικτά μέτρα ώστε να περιορίζονται οι εκπομπές από συστήματα της Σταθερής Υπηρεσίας προς την κατεύθυνση των σταθμών αυτών.

4. Ζώνη Συχνοτήτων 2,1 GHz (2025 - 2110 MHz ζευγάρι με 2200 - 2290 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation T/R13-01 Annex C

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 2155 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 175 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 1,75 MHz		Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	2026,25	2201,25	2029,75	2204,75	2035	2210	2038,5	2213,5
2	2028	2203	2033,25	2208,25	2042	2217	2052,5	2227,5
3	2029,75	2204,75	2036,75	2211,75	2049	2224	2066,5	2241,5
4	2031,5	2206,5	2040,25	2215,25	2056	2231	2080,5	2255,5
5	2033,25	2208,25	2043,75	2218,75	2063	2238	2094,5	2269,5
6	2035	2210	2047,25	2222,25	2070	2245		
7	2036,75	2211,75	2050,75	2225,75	2077	2252		
8	2038,5	2213,5	2054,25	2229,25	2084	2259		
9	2040,25	2215,25	2057,75	2232,75	2091	2266		
10	2042	2217	2061,25	2236,25	2098	2273		
11	2043,75	2218,75	2064,75	2239,75	2105	2280		
12	2045,5	2220,5	2068,25	2243,25				
13	2047,25	2222,25	2071,75	2246,75				
14	2049	2224	2075,25	2250,25				
15	2050,75	2225,75	2078,75	2253,75				
16	2052,5	2227,5	2082,25	2257,25				
17	2054,25	2229,25	2085,75	2260,75				
18	2056	2231	2089,25	2264,25				
19	2057,75	2232,75	2092,75	2267,75				
20	2059,5	2234,5	2096,25	2271,25				
21	2061,25	2236,25	2099,75	2274,75				
22	2063	2238	2103,25	2278,25				
23	2064,75	2239,75	2106,75	2281,75				
24	2066,5	2241,5						
25	2068,25	2243,25						
26	2070	2245						
27	2071,75	2246,75						
28	2073,5	2248,5						
29	2075,25	2250,25						
30	2077	2252						
31	2078,75	2253,75						
32	2080,5	2255,5						
33	2082,25	2257,25						
34	2084	2259						
35	2085,75	2260,75						
36	2087,5	2262,5						
37	2089,25	2264,25						
38	2091	2266						
39	2092,75	2267,75						
40	2094,5	2269,5						
41	2096,25	2271,25						
42	2098	2273						
43	2099,75	2274,75						
44	2101,5	2276,5						
45	2103,25	2278,25						
46	2105	2280						
47	2106,75	2281,75						
48	2108,5	2283,5						

5. Ζώνη Συχνοτήτων 2,3 GHz (2300 - 2400 MHz)

Για αναλογικές μονόδρομες ζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος ισχύει το σχήμα του Πίνακα 1 με εύρος διαύλου 28 MHz. Για αναλογικές μονόδρομες ζεύξεις σε κινητούς σταθμούς για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος ισχύει ο Πίνακας 2. Για ψηφιακές μονόδρομες ζεύξεις ισχύει το σχήμα του Πίνακα 3 σε εφαρμογή του Πίνακα 1, του Προτύπου ETSI EN 302064, "Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement".

Πίνακας 1	
A/A	Εύρος Διαύλου: 28 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	2320
2	2350
3	2380

Πίνακας 2	
A/A	Εύρος Διαύλου: 20 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	2310
2	2330
3	2350
4	2370
5	2390

Πίνακας 3			
A/A	Εύρος Διαύλου: 5 MHz	Εύρος Διαύλου: 10 MHz	Εύρος Διαύλου: 20 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	2302,5	2305	2310
2	2307,5	2315	2330
3	2312,5	2325	2350
4	2317,5	2335	2370
5	2322,5	2345	2390
6	2327,5	2355	
7	2332,5	2365	
8	2337,5	2375	
9	2342,5	2385	
10	2347,5	2395	
11	2352,5		
12	2357,5		
13	2362,5		
14	2367,5		
15	2372,5		
16	2377,5		
17	2382,5		
18	2387,5		
19	2392,5		
20	2397,5		

6. Ζώνη Συχνοτήτων 2,6 GHz (2520 - 2670 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 13-01 Annex D (2520 - 2670 MHz)

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 2595 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 74 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 1,75 MHz		Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	2523,875	2597,875	2524,75	2598,75	2526,5	2600,5	2530	2604
2	2525,625	2599,625	2528,25	2602,25	2533,5	2607,5	2544	2618
3	2527,375	2601,375	2531,75	2605,75	2540,5	2614,5	2558	2632
4	2529,125	2603,125	2535,25	2609,25	2547,5	2621,5	2572	2646
5	2530,875	2604,875	2538,75	2612,75	2554,5	2628,5	2586	2660
6	2532,625	2606,625	2542,25	2616,25	2561,5	2635,5		
7	2534,375	2608,375	2545,75	2619,75	2568,5	2642,5		
8	2536,125	2610,125	2549,25	2623,25	2575,5	2649,5		
9	2537,875	2611,875	2552,75	2626,75	2582,5	2656,5		
10	2539,625	2613,625	2556,25	2630,25	2589,5	2663,5		
11	2541,375	2615,375	2559,75	2633,75				
12	2543,125	2617,125	2563,25	2637,25				
13	2544,875	2618,875	2566,75	2640,75				
14	2546,625	2620,625	2570,25	2644,25				
15	2548,375	2622,375	2573,75	2647,75				
16	2550,125	2624,125	2577,25	2651,25				
17	2551,875	2625,875	2580,75	2654,75				
18	2553,625	2627,625	2584,25	2658,25				
19	2555,375	2629,375	2587,75	2661,75				
20	2557,125	2631,125	2591,25	2665,25				
21	2558,875	2632,875						
22	2560,625	2634,625						
23	2562,375	2636,375						
24	2564,125	2638,125						
25	2565,875	2639,875						
26	2567,625	2641,625						
27	2569,375	2643,375						
28	2571,125	2645,125						
29	2572,875	2646,875						
30	2574,625	2648,625						
31	2576,375	2650,375						
32	2578,125	2652,125						
33	2579,875	2653,875						
34	2581,625	2655,625						
35	2583,375	2657,375						
36	2585,125	2659,125						
37	2586,875	2660,875						
38	2588,625	2662,625						
39	2590,375	2664,375						
40	2592,125	2666,125						

Παρατήρηση

Με βάση την Απόφαση ECC/DEC (05) 05, από την 1/1/2008 η ζώνη θα είναι διαθέσιμη για χρήση από τα συστήματα IMT-2000/UMTS, γεγονός που μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τις ανάγκες της αγοράς και το εθνικό σχέδιο αδειοδότησης συνεκτιμώντας τα ήδη απονεμηθέντα δικαιώματα χρήσης.

7. Ζώνη Συχνοτήτων 4 GHz (3600 - 4200 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-08 Annex B Part 1 (3800 - 4200 MHz)

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 4003,5 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 213 MHz

A/A	Εύρος Διαύλου: 29 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	3824,5	4037,5
2	3853,5	4066,5
3	3882,5	4095,5
4	3911,5	4124,5
5	3940,5	4153,5
6	3969,5	4182,5

Παρατηρήσεις

1. Υφιστάμενα συστήματα με εκχωρημένες ραδιοσυχνότητες στα αμφίδρομα κανάλια του κατωτέρω πίνακα μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν μέχρι 31-12-2012.

A/A	Εύρος Διαύλου: 29 MHz	
	Forward (MHz)	Reverse (MHz)
1	3611,5	3737,5
2	3640,5	3737,5
3	3640,5	3766,5
4	3699,5	3795,5

2. Η ζώνη αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μόνιμες αναλογικές ζεύξεις σημείου προς σημείο για μεταφορά εικόνας με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: εύρος ζώνης 28 MHz., μέγιστη τιμή EIRP σύμφωνα με το Παράρτημα Α και κατευθυντικές κεραίες. Τα διαγράμματα ακτινοβολίας των κατευθυντικών κεραιών θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της τελευταίας έκδοσης της Σύστασης ITU-R F.699. Οι ανωφελείς εκπομπές (Spurious Emissions) πρέπει να περιορίζονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα (καλύτερο από -70dBc) σύμφωνα με το Παράρτημα 3 (Appendix 3) του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών [13]. Επίσης η εξασθένιση στο γειτονικό κανάλι, στην λήψη θα πρέπει να είναι καλύτερη από 60 dB. Σημειώνεται ότι η ΕΕΤΤ δύναται να προβαίνει σε εκχωρήσεις συχνοτήτων και με μικρότερες τιμές EIRP.

8. Ζώνη Συχνοτήτων 5 GHz (4400 - 5000 MHz)

Παραπομπή: ITU-R Recommendation F.1099-3

Duplex Spacing = 300 MHz

A/A	Εύρος Διαύλου: 40 MHz		Εύρος Διαύλου: 80 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	4430	4730	4450	4750
2	4470	4770	4530	4830
3	4510	4810	4610	4910
4	4550	4850	4690	4990
5	4590	4890		
6	4630	4930		
7	4670	4970		

9. Ζώνη Συχνοτήτων 6 Low GHz (5925 - 6425 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 14-01

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 6175 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού = 252,04 MHz

A/A	Εύρος Διαύλου: 29,65 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	5945,2	6197,24
2	5974,85	6226,89
3	6004,5	6256,54
4	6034,15	6286,19
5	6063,8	6315,84
6	6093,45	6345,49
7	6123,1	6375,14
8	6152,75	6404,79

Παρατηρήσεις

1. Υφιστάμενα συστήματα με εκχωρημένες ραδιοσυχνότητες που δεν συμμορφώνονται με το παραπάνω σχήμα μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν μέχρι 31-12-2012.

2. Σε δεδομένες θέσεις οι πολώσεις γειτονικών καναλιών θα επιλέγονται σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα:

	GO	Return
H(V)	1 3 5 7	1' 3' 5' 7'
V(H)	2 4 6 8	2' 4' 6' 8'

3. Η ζώνη αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μόνιμες αναλογικές ζεύξεις ή για μεταφερόμενους σταθμούς συλλογής ειδήσεων (ENG/OB), σημείου προς σημείο, για μεταφορά εικόνας με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: εύρος ζώνης 28 MHz., μέγιστη τιμή EIRP σύμφωνα με το Παράρτημα Α και κατευθυντικές κεραίες. Τα διαγράμματα ακτινοβολίας των κατευθυντικών κεραιών θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της τελευταίας έκδοσης της Σύστασης ITU-R F.699. Οι ανωφελείς εκπομπές (Spurious Emissions) πρέπει να περιορίζονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα (καλύτερο από -70dBc) σύμφωνα με το Παράρτημα 3 (Appendix 3) του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών [13]. Επίσης η εξασθένιση στο γειτονικό κανάλι, στην λήψη θα πρέπει να είναι καλύτερη από 60 dB. Σημειώνεται ότι η ΕΕΤΤ δύναται να προβαίνει σε εκχωρήσεις συχνοτήτων και με μικρότερες τιμές EIRP.

10. Ζώνη Συχνοτήτων 6 Upper GHz (6425 - 7110 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 14-02

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 6770 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 340 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 40 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) (MHz)	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	6460	6800
2	6500	6840
3	6540	6880
4	6580	6920
5	6620	6960
6	6660	7000
7	6700	7040
8	6740	7080

Παρατηρήσεις

1. Η ζώνη αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μόνιμες αναλογικές ζεύξεις ή για μεταφερόμενους σταθμούς συλλογής ειδήσεων (ENG/OB), σημείου προς σημείου, για μεταφορά εικόνας με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: εύρος ζώνης 28 MHz., μέγιστη τιμή EIRP σύμφωνα με το Παράρτημα Α και κατευθυντικές κεραιές. Τα διαγράμματα ακτινοβολίας των κατευθυντικών κεραιών θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της τελευταίας έκδοσης της Σύστασης ITU-R F.699. Οι ανωφελείς εκπομπές (Spurious Emissions) πρέπει να περιορίζονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα (καλύτερο από -70dBc) σύμφωνα με το Παράρτημα 3 (Appendix 3) του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών [13]. Επίσης η εξασθένιση στο γειτονικό κανάλι, στην λήψη θα πρέπει να είναι καλύτερη από 60 dB. Σημειώνεται ότι η ΕΕΤΤ δύναται να προβαίνει σε εκχωρήσεις συχνοτήτων και με μικρότερες τιμές EIRP.

2. Ισχύουν οι συστάσεις 2-9 της σύστασης CEPT/ERC Recommendation 14-02.

11. Ζώνη Συχνοτήτων 7 Low GHz (7125 - 7425 MHz)

Παραπομπή: ITU-R Recommendation F.385-7

Μόνο για αναλογικές ζεύξεις σύμφωνα με το Recommends 1 της Σύστασης

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 7275 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 161 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 7 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	7128	-
2	7135	-
3	7142	7303
4	7149	7310
5	7156	7317
6	7163	7324
7	7170	7331
8	7177	7338
9	7184	7345
10	7191	7352
11	7198	7359
12	7205	7366
13	7212	7373
14	7219	7380
15	7226	7387
16	7233	7394
17	7240	7401
18	7247	7408
19	-	7415
20	-	7422

Παρατηρήσεις

1. Τα κανάλια 1,2 και 19,20 μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για μονόδρομες ζεύξεις.

2. Η ζώνη αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μόνιμες αναλογικές ζεύξεις ή για μεταφερόμενους σταθμούς συλλογής ειδήσεων (ENG/OB), σημείου προς σημείο, για μεταφορά εικόνας με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: εύρος ζώνης 28 MHz., μέγιστη τιμή EIRP σύμφωνα με το Παράρτημα Α και κατευθυντικές κεραιές. Τα διαγράμματα ακτινοβολίας των κατευθυντικών κεραιών θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της τελευταίας έκδοσης της Σύστασης ITU-R F.699. Οι ανωφελείς εκπομπές (Spurious Emissions) πρέπει να περιορίζονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα (καλύτερο από -70dBc) σύμφωνα με το Παράρτημα 3 (Appendix 3) του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών [13]. Επίσης η εξασθένιση στο γειτονικό κανάλι, στην λήψη θα πρέπει να είναι καλύτερη από 60 dB. Σημειώνεται ότι η ΕΕΤΤ δύναται να προβαίνει σε εκχωρήσεις συχνοτήτων και με μικρότερες τιμές EIRP. Οι συχνότητες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν είναι οι εξής:

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 28 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	
1	7142	
2	7170	
3	7198	
4	7226	
5	7331	
6	7359	
7	7387	
8	7415	

12. Ζώνη Συχνοτήτων 7 Upper GHz (7425 - 7725 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation (02)06 Annex 1

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 7575 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 154 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	7431,5	7585,5	7435	7589	7442	7596
2	7438,5	7592,5	7449	7603	7470	7624
3	7445,5	7599,5	7463	7617	7498	7652
4	7452,5	7606,5	7477	7631	7526	7680
5	7459,5	7613,5	7491	7645	7554	7708
6	7466,5	7620,5	7505	7659		
7	7473,5	7627,5	7519	7673		
8	7480,5	7634,5	7533	7687		
9	7487,5	7641,5	7547	7701		
10	7494,5	7648,5	7561	7715		
11	7501,5	7655,5				
12	7508,5	7662,5				
13	7515,5	7669,5				
14	7522,5	7676,5				
15	7529,5	7683,5				
16	7536,5	7690,5				
17	7543,5	7697,5				
18	7550,5	7704,5				
19	7557,5	7711,5				
20	7564,5	7718,5				

Παρατηρήσεις

Υφιστάμενα ψηφιακά συστήματα με εκχωρημένες ραδιοσυχνότητες στα αμφίδρομα κανάλια του κατωτέρω πίνακα, μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν μέχρι 31-12-2012.

Υφιστάμενα αναλογικά με εκχωρημένες ραδιοσυχνότητες στα αμφίδρομα κανάλια του κατωτέρω πίνακα, μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν μέχρι 31-12-2010.

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 7 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	7428	7589
2	7435	7596
3	7442	7603
4	7449	7610
5	7456	7617
6	7463	7624
7	7470	7631
8	7477	7638
9	7484	7645
10	7491	7652
11	7498	7659
12	7505	7666
13	7512	7673
14	7519	7680
15	7526	7687
16	7533	7694
17	7540	7701
18	7547	7708
19	7554	7715
20	7561	7722

13. Ζώνη Συχνοτήτων 8 Low GHz (7725 - 8275 MHz)

Παραπομπή: ITU-R Recommendation F.386-6 Annex 1

Κεντρική Συχνότητα (f_0) = 8000 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 311,32 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 29,65 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	7747,7	8059,02
2	7777,35	8088,67
3	7807	8118,32
4	7836,65	8147,97
5	7866,3	8177,62
6	7895,95	8207,27
7	7925,6	8236,92
8	7955,25	8266,57

Παρατήρηση

Η ζώνη αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μόνιμες αναλογικές ζεύξεις σημείου προς σημείο για μεταφορά εικόνας με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: εύρος ζώνης 28 MHz., μέγιστη τιμή EIRP σύμφωνα με το Παράρτημα Α και κατευθυντικές κεραιές. Τα διαγράμματα ακτινοβολίας των κατευθυντικών κεραιών θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της τελευταίας έκδοσης της Σύστασης ITU-R F.699. Οι ανωφελείς εκπομπές (Spurious Emissions) πρέπει να περιορίζονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα (καλύτερο από -70dBc) σύμφωνα με το Παράρτημα 3 (Appendix 3) του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών [13]. Επίσης η εξασθένιση στο γειτονικό κανάλι, στην λήψη θα πρέπει να είναι καλύτερη από 60 dB. Σημειώνεται ότι η ΕΕΤΤ δύναται να προβαίνει σε εκχωρήσεις συχνοτήτων και με μικρότερες τιμές EIRP.

14. Ζώνη Συχνοτήτων 8 Upper GHz (8275 - 8500 MHz)

Παραπομπή: ITU-R Recommendation F.386-6 Annex 3

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 8387.5 MHz

Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού (Εύρος Διαύλου: 7 MHz) = 126 MHz

Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού (Εύρος Διαύλου: 14 MHz) = 119 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz	
	Εμπροσθόδετος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδετος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	8286	8412	8293	8412
2	8293	8419	8307	8426
3	8300	8426	8321	8440
4	8307	8433	8335	8454
5	8314	8440	8349	8468
6	8321	8447	8363	8482
7	8328	8454		
8	8335	8461		
9	8342	8468		
10	8349	8475		
11	8356	8482		
12	8363	8489		

Παρατήρηση

Υφιστάμενα συστήματα με εκχωρημένες ραδιοσυχνότητες στα κανάλια του κατωτέρου πίνακα μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν μέχρι 31-12-2012.

Ζώνη Συχνοτήτων 8200 - 8500 MHz		
Α/Α	Εύρος Διαύλου: 11,662 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	8210,048	8361,662
2	8221,71	8373,324
3	8233,372	8384,986
4	8245,034	8396,648
5	8256,696	8408,31
6	8268,358	8419,972
7	8280,02	8431,634
8	8291,682	8443,296
9	8303,344	8454,958
10	8315,006	8466,62
11	8326,668	8478,282
12	8338,33	8489,944

15. Ζώνη Συχνοτήτων 10 GHz (10 - 10,68 GHz)

Για αναλογικές μονόδρομες ζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος ισχύει το σχήμα του Πίνακα 1 με εύρος διαύλου 28 MHz. Για ψηφιακές μονόδρομες ζεύξεις ισχύει το σχήμα του Πίνακα 2 σε εφαρμογή του Πίνακα 1, του Προτύπου ETSI EN 302064, "Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wireless Video Links (WVL) operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement".

Πίνακας 1	
A/A	Εύρος Διαύλου: 28 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	10017
2	10045
3	10073
4	10101
5	10129
6	10157
7	10185
8	10213
9	10241
10	10269
11	10297
12	10325
13	10353
14	10381
15	10409
16	10437
17	10465
18	10493
19	10521
20	10549
21	10577
22	10605
23	10633
24	10661

Πίνακας 2			
A/A	Εύρος Διαύλου: 5 MHz	Εύρος Διαύλου: 10 MHz	Εύρος Διαύλου: 20 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	10002,5	10005	10010
2	10007,5	10015	10030
3	10012,5	10025	10050
4	10017,5	10035	10070
5	10022,5	10045	10090
6	10027,5	10055	10110
7	10032,5	10065	10130
8	10037,5	10075	10150
9	10042,5	10085	10170

10	10047,5	10095	10190
11	10052,5	10105	10210
12	10057,5	10115	10230
13	10062,5	10125	10250
14	10067,5	10135	10270
15	10072,5	10145	10290
16	10077,5	10155	10310
17	10082,5	10165	10330
18	10087,5	10175	10350
19	10092,5	10185	10370
20	10097,5	10195	10390
21	10102,5	10205	10410
22	10107,5	10215	10430
23	10112,5	10225	10450
24	10117,5	10235	10470
25	10122,5	10245	10490
26	10127,5	10255	10510
27	10132,5	10265	10530
28	10137,5	10275	10550
29	10142,5	10285	10570
30	10147,5	10295	10590
31	10152,5	10305	10610
32	10157,5	10315	10630
33	10162,5	10325	10650
34	10167,5	10335	10670
35	10172,5	10345	
36	10177,5	10355	
37	10182,5	10365	
38	10187,5	10375	
39	10192,5	10385	
40	10197,5	10395	
41	10202,5	10405	
42	10207,5	10415	
43	10212,5	10425	
44	10217,5	10435	
45	10222,5	10445	
46	10227,5	10455	
47	10232,5	10465	
48	10237,5	10475	
49	10242,5	10485	
50	10247,5	10495	
51	10252,5	10505	
52	10257,5	10515	
53	10262,5	10525	
54	10267,5	10535	
55	10272,5	10545	
56	10277,5	10555	
57	10282,5	10565	
58	10287,5	10575	
59	10292,5	10585	
60	10297,5	10595	
61	10302,5	10605	

62	10307,5	10615	
63	10312,5	10625	
64	10317,5	10635	
65	10322,5	10645	
66	10327,5	10655	
67	10332,5	10665	
68	10337,5	10675	
69	10342,5		
70	10347,5		
71	10352,5		
72	10357,5		
73	10362,5		
74	10367,5		
75	10372,5		
76	10377,5		
77	10382,5		
78	10387,5		
79	10392,5		
80	10397,5		
81	10402,5		
82	10407,5		
83	10412,5		
84	10417,5		
85	10422,5		
86	10427,5		
87	10432,5		
88	10437,5		
89	10442,5		
90	10447,5		
91	10452,5		
92	10457,5		
93	10462,5		
94	10467,5		
95	10472,5		
96	10477,5		
97	10482,5		
98	10487,5		
99	10492,5		
100	10497,5		
101	10502,5		
102	10507,5		
103	10512,5		
104	10517,5		
105	10522,5		
106	10527,5		
107	10532,5		
108	10537,5		
109	10542,5		
110	10547,5		
111	10552,5		
112	10557,5		
113	10562,5		

114	10567,5		
115	10572,5		
116	10577,5		
117	10582,5		
118	10587,5		
119	10592,5		
120	10597,5		
121	10602,5		
122	10607,5		
123	10612,5		
124	10617,5		
125	10622,5		
126	10627,5		
127	10632,5		
128	10637,5		
129	10642,5		
130	10647,5		
131	10652,5		
132	10657,5		
133	10662,5		
134	10667,5		
135	10672,5		
136	10677,5		

Παρατήρηση

Η ζώνη αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μόνιμες αναλογικές ζεύξεις ή για μεταφερόμενους σταθμούς συλλογής ειδήσεων (ENG/OB), σημείου προς σημείο, για μεταφορά εικόνας με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: εύρος ζώνης 28 MHz., μέγιστη τιμή EIRP σύμφωνα με το Παράρτημα Α και κατευθυντικές κεραίες. Τα διαγράμματα ακτινοβολίας των κατευθυντικών κεραιών θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της τελευταίας έκδοσης της Σύστασης ITU-R F.699. Οι ανωφελείς εκπομπές (Spurious Emissions) πρέπει να περιορίζονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα (καλύτερο από -70dBc) σύμφωνα με το Παράρτημα 3 (Appendix 3) του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών [13]. Επίσης η εξασθένιση στο γειτονικό κανάλι, στην λήψη θα πρέπει να είναι καλύτερη από 60 dB. Σημειώνεται ότι η ΕΕΤΤ δύναται να προβαίνει σε εκχωρήσεις συχνοτήτων και με μικρότερες τιμές EIRP.

16. Ζώνη Συχνοτήτων 11 GHz (10,7 - 11,7 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-06 Rec.3

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 11200 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 490 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 40 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	10735	11225
2	10775	11265
3	10815	11305
4	10855	11345
5	10895	11385
6	10935	11425
7	10975	11465
8	11015	11505
9	11055	11545
10	11095	11585
11	11135	11625
12	11175	11665

Παρατήρηση

Δεν θα εκχωρείται ο δίαυλος 12 του ανωτέρω πίνακα. Επίσης εκχωρήσεις στον δίαυλο 6 δεν θα γίνονται για την περίπτωση ζεύξεων όπου η χαμηλή συχνότητα του διαύλου εκπέμπεται με κατεύθυνση από Νότο προς Βορρά.

17. Ζώνη Συχνοτήτων 13 GHz (12,75 - 13,25 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-02

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 12996 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 266 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 1,75 MHz		Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	12751,875	13017,875	12752,75	13018,75	12754,5	13020,5	12758	13024	12765	13031
2	12753,625	13019,625	12756,25	13022,25	12761,5	13027,5	12772	13038	12793	13059
3	12755,375	13021,375	12759,75	13025,75	12768,5	13034,5	12786	13052	12821	13087
4	12757,125	13023,125	12763,25	13029,25	12775,5	13041,5	12800	13066	12849	13115
5	12758,875	13024,875	12766,75	13032,75	12782,5	13048,5	12814	13080	12877	13143
6	12760,625	13026,625	12770,25	13036,25	12789,5	13055,5	12828	13094	12905	13171
7	12762,375	13028,375	12773,75	13039,75	12796,5	13062,5	12842	13108	12933	13199
8	12764,125	13030,125	12777,25	13043,25	12803,5	13069,5	12856	13122	12961	13227
9	12765,875	13031,875	12780,75	13046,75	12810,5	13076,5	12870	13136		
10	12767,625	13033,625	12784,25	13050,25	12817,5	13083,5	12884	13150		
11	12769,375	13035,375	12787,75	13053,75	12824,5	13090,5	12898	13164		
12	12771,125	13037,125	12791,25	13057,25	12831,5	13097,5	12912	13178		
13	12772,875	13038,875	12794,75	13060,75	12838,5	13104,5	12926	13192		
14	12774,625	13040,625	12798,25	13064,25	12845,5	13111,5	12940	13206		
15	12776,375	13042,375	12801,75	13067,75	12852,5	13118,5	12954	13220		
16	12778,125	13044,125	12805,25	13071,25	12859,5	13125,5	12968	13234		
17	12779,875	13045,875	12808,75	13074,75	12866,5	13132,5				
18	12781,625	13047,625	12812,25	13078,25	12873,5	13139,5				
19	12783,375	13049,375	12815,75	13081,75	12880,5	13146,5				
20	12785,125	13051,125	12819,25	13085,25	12887,5	13153,5				
21	12786,875	13052,875	12822,75	13088,75	12894,5	13160,5				
22	12788,625	13054,625	12826,25	13092,25	12901,5	13167,5				
23	12790,375	13056,375	12829,75	13095,75	12908,5	13174,5				
24	12792,125	13058,125	12833,25	13099,25	12915,5	13181,5				
25	12793,875	13059,875	12836,75	13102,75	12922,5	13188,5				
26	12795,625	13061,625	12840,25	13106,25	12929,5	13195,5				
27	12797,375	13063,375	12843,75	13109,75	12936,5	13202,5				
28	12799,125	13065,125	12847,25	13113,25	12943,5	13209,5				
29	12800,875	13066,875	12850,75	13116,75	12950,5	13216,5				
30	12802,625	13068,625	12854,25	13120,25	12957,5	13223,5				
31	12804,375	13070,375	12857,75	13123,75	12964,5	13230,5				
32	12806,125	13072,125	12861,25	13127,25	12971,5	13237,5				
33	12807,875	13073,875	12864,75	13130,75						
34	12809,625	13075,625	12868,25	13134,25						
35	12811,375	13077,375	12871,75	13137,75						
36	12813,125	13079,125	12875,25	13141,25						
37	12814,875	13080,875	12878,75	13144,75						
38	12816,625	13082,625	12882,25	13148,25						
39	12818,375	13084,375	12885,75	13151,75						
40	12820,125	13086,125	12889,25	13155,25						
41	12821,875	13087,875	12892,75	13158,75						
42	12823,625	13089,625	12896,25	13162,25						
43	12825,375	13091,375	12899,75	13165,75						
44	12827,125	13093,125	12903,25	13169,25						
45	12828,875	13094,875	12906,75	13172,75						
46	12830,625	13096,625	12910,25	13176,25						
47	12832,375	13098,375	12913,75	13179,75						
48	12834,125	13100,125	12917,25	13183,25						
49	12835,875	13101,875	12920,75	13186,75						
50	12837,625	13103,625	12924,25	13190,25						
51	12839,375	13105,375	12927,75	13193,75						
52	12841,125	13107,125	12931,25	13197,25						
53	12842,875	13108,875	12934,75	13200,75						
54	12844,625	13110,625	12938,25	13204,25						
55	12846,375	13112,375	12941,75	13207,75						
56	12848,125	13114,125	12945,25	13211,25						
57	12849,875	13115,875	12948,75	13214,75						
58	12851,625	13117,625	12952,25	13218,25						
59	12853,375	13119,375	12955,75	13221,75						
60	12855,125	13121,125	12959,25	13225,25						
61	12856,875	13122,875	12962,75	13228,75						

62	12858,625	13124,625	12966,25	13232,25						
63	12860,375	13126,375	12969,75	13235,75						
64	12862,125	13128,125	12973,25	13239,25						
65	12863,875	13129,875								
66	12865,625	13131,625								
67	12867,375	13133,375								
68	12869,125	13135,125								
69	12870,875	13136,875								
70	12872,625	13138,625								
71	12874,375	13140,375								
72	12876,125	13142,125								
73	12877,875	13143,875								
74	12879,625	13145,625								
75	12881,375	13147,375								
76	12883,125	13149,125								
77	12884,875	13150,875								
78	12886,625	13152,625								
79	12888,375	13154,375								
80	12890,125	13156,125								
81	12891,875	13157,875								
82	12893,625	13159,625								
83	12895,375	13161,375								
84	12897,125	13163,125								
85	12898,875	13164,875								
86	12900,625	13166,625								
87	12902,375	13168,375								
88	12904,125	13170,125								
89	12905,875	13171,875								
90	12907,625	13173,625								
91	12909,375	13175,375								
92	12911,125	13177,125								
93	12912,875	13178,875								
94	12914,625	13180,625								
95	12916,375	13182,375								
96	12918,125	13184,125								
97	12919,875	13185,875								
98	12921,625	13187,625								
99	12923,375	13189,375								
100	12925,125	13191,125								
101	12926,875	13192,875								
102	12928,625	13194,625								
103	12930,375	13196,375								
104	12932,125	13198,125								
105	12933,875	13199,875								
106	12935,625	13201,625								
107	12937,375	13203,375								
108	12939,125	13205,125								
109	12940,875	13206,875								
110	12942,625	13208,625								
111	12944,375	13210,375								
112	12946,125	13212,125								
113	12947,875	13213,875								
114	12949,625	13215,625								
115	12951,375	13217,375								
116	12953,125	13219,125								
117	12954,875	13220,875								
118	12956,625	13222,625								
119	12958,375	13224,375								
120	12960,125	13226,125								
121	12961,875	13227,875								
122	12963,625	13229,625								
123	12965,375	13231,375								
124	12967,125	13233,125								
125	12968,875	13234,875								
126	12970,625	13236,625								
127	12972,375	13238,375								
128	12974,125	13240,125								

Παρατήρηση

Σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας (εύρος διαύλου 1,75 MHz και 3,5 MHz) θα εκχωρούνται ραδιοσυχνότητες από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

18. Ζώνη Συχνοτήτων 15 GHz (14,5 - 15,35 GHz)

Παραπομπή: Δεν εφαρμόζεται η CEPT/ERC Recommendation 12-07

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 14808,5 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 420 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	14502,75	14922,75	14504,5	14924,5	14515	14935	14515	14935	14529	14949
2	14506,25	14926,25	14511,5	14931,5	14529	14949	14543	14963	14585	15005
3	14509,75	14929,75	14518,5	14938,5	14543	14963	14571	14991	14641	15061
4	14513,25	14933,25	14525,5	14945,5	14557	14977	14599	15019		
5	14516,75	14936,75	14532,5	14952,5	14571	14991	14627	15047		
6	14520,25	14940,25	14539,5	14959,5	14585	15005	14655	15075		
7	14523,75	14943,75	14546,5	14966,5	14599	15019	14683	15103		
8	14527,25	14947,25	14553,5	14973,5	14613	15033				
9	14530,75	14950,75	14560,5	14980,5	14627	15047				
10	14534,25	14954,25	14567,5	14987,5	14641	15061				
11	14537,75	14957,75	14574,5	14994,5	14655	15075				
12	14541,25	14961,25	14581,5	15001,5	14669	15089				
13	14544,75	14964,75	14588,5	15008,5	14683	15103				
14	14548,25	14968,25	14595,5	15015,5						
15	14551,75	14971,75	14602,5	15022,5						
16	14555,25	14975,25	14609,5	15029,5						
17	14558,75	14978,75	14616,5	15036,5						
18	14562,25	14982,25	14623,5	15043,5						
19	14565,75	14985,75	14630,5	15050,5						
20	14569,25	14989,25	14637,5	15057,5						
21	14572,75	14992,75	14644,5	15064,5						
22	14576,25	14996,25	14651,5	15071,5						
23	14579,75	14999,75	14658,5	15078,5						
24	14583,25	15003,25	14665,5	15085,5						
25	14586,75	15006,75	14672,5	15092,5						
26	14590,25	15010,25	14679,5	15099,5						
27	14593,75	15013,75	14686,5	15106,5						
28	14597,25	15017,25	14693,5	15113,5						
29	14600,75	15020,75								
30	14604,25	15024,25								
31	14607,75	15027,75								
32	14611,25	15031,25								
33	14614,75	15034,75								
34	14618,25	15038,25								
35	14621,75	15041,75								
36	14625,25	15045,25								
37	14628,75	15048,75								
38	14632,25	15052,25								
39	14635,75	15055,75								
40	14639,25	15059,25								
41	14642,75	15062,75								
42	14646,25	15066,25								
43	14649,75	15069,75								
44	14653,25	15073,25								
45	14656,75	15076,75								
46	14660,25	15080,25								
47	14663,75	15083,75								
48	14667,25	15087,25								
49	14670,75	15090,75								
50	14674,25	15094,25								
51	14677,75	15097,75								
52	14681,25	15101,25								
53	14684,75	15104,75								
54	14688,25	15108,25								
55	14691,75	15111,75								
56	14695,25	15115,25								

Παρατηρήσεις

1. Σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας (εύρος διαύλου 3,5 MHz) θα εκχωρούνται συχνότητες από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

2. Το παραπάνω σχήμα διαυλοποίησης χρησιμοποιείται σε εθνικό επίπεδο. Σε περιπτώσεις διεθνούς διασύνδεσης θα εφαρμόζεται το σχήμα που ορίζεται στη CEPT/ERC Recommendation 12-07

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 14924 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 728 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	14502,75	15230,75	14504,5	15232,5	14515	15243	14515	15243	14529	15257
2	14506,25	15234,25	14511,5	15239,5	14529	15257	14543	15271	14585	15313
3	14509,75	15237,75	14518,5	15246,5	14543	15271	14571	15299		
4	14513,25	15241,25	14525,5	15253,5	14557	15285	14599	15327		
5	14516,75	15244,75	14532,5	15260,5	14571	15299				
6	14520,25	15248,25	14539,5	15267,5	14585	15313				
7	14523,75	15251,75	14546,5	15274,5	14599	15327				
8	14527,25	15255,25	14553,5	15281,5	14613	15341				
9	14530,75	15258,75	14560,5	15288,5						
10	14534,25	15262,25	14567,5	15295,5						
11	14537,75	15265,75	14574,5	15302,5						
12	14541,25	15269,25	14581,5	15309,5						
13	14544,75	15272,75	14588,5	15316,5						
14	14548,25	15276,25	14595,5	15323,5						
15	14551,75	15279,75	14602,5	15330,5						
16	14555,25	15283,25	14609,5	15337,5						
17	14558,75	15286,75								
18	14562,25	15290,25								
19	14565,75	15293,75								
20	14569,25	15297,25								
21	14572,75	15300,75								
22	14576,25	15304,25								
23	14579,75	15307,75								
24	14583,25	15311,25								
25	14586,75	15314,75								
26	14590,25	15318,25								
27	14593,75	15321,75								
28	14597,25	15325,25								
29	14600,75	15328,75								
30	14604,25	15332,25								
31	14607,75	15335,75								
32	14611,25	15339,25								

19. Ζώνες Συχνοτήτων 14697 - 14921 MHz και 15117 - 15350 MHz

Παραπομπή: ITU-R Recommendation F.636-3

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 420 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	14698,75	15118,75	14700,5	15120,5	14711	15131	14711	15131
2	14702,25	15122,25	14707,5	15127,5	14725	15145	14739	15159
3	14705,75	15125,75	14714,5	15134,5	14739	15159	14767	15187
4	14709,25	15129,25	14721,5	15141,5	14753	15173	14795	15215
5	14712,75	15132,75	14728,5	15148,5	14767	15187	14823	15243
6	14716,25	15136,25	14735,5	15155,5	14781	15201	14851	15271
7	14719,75	15139,75	14742,5	15162,5	14795	15215	14879	15299
8	14723,25	15143,25	14749,5	15169,5	14809	15229	14907	15327
9	14726,75	15146,75	14756,5	15176,5	14823	15243		
10	14730,25	15150,25	14763,5	15183,5	14837	15257		
11	14733,75	15153,75	14770,5	15190,5	14851	15271		
12	14737,25	15157,25	14777,5	15197,5	14865	15285		
13	14740,75	15160,75	14784,5	15204,5	14879	15299		
14	14744,25	15164,25	14791,5	15211,5	14893	15313		
15	14747,75	15167,75	14798,5	15218,5	14907	15327		
16	14751,25	15171,25	14805,5	15225,5	14921	15341		
17	14754,75	15174,75	14812,5	15232,5				
18	14758,25	15178,25	14819,5	15239,5				
19	14761,75	15181,75	14826,5	15246,5				
20	14765,25	15185,25	14833,5	15253,5				
21	14768,75	15188,75	14840,5	15260,5				
22	14772,25	15192,25	14847,5	15267,5				
23	14775,75	15195,75	14854,5	15274,5				
24	14779,25	15199,25	14861,5	15281,5				
25	14782,75	15202,75	14868,5	15288,5				
26	14786,25	15206,25	14875,5	15295,5				
27	14789,75	15209,75	14882,5	15302,5				
28	14793,25	15213,25	14889,5	15309,5				
29	14796,75	15216,75	14896,5	15316,5				
30	14800,25	15220,25	14903,5	15323,5				
31	14803,75	15223,75	14910,5	15330,5				
32	14807,25	15227,25	14917,5	15337,5				
33	14810,75	15230,75						
34	14814,25	15234,25						
35	14817,75	15237,75						
36	14821,25	15241,25						
37	14824,75	15244,75						
38	14828,25	15248,25						
39	14831,75	15251,75						
40	14835,25	15255,25						
41	14838,75	15258,75						
42	14842,25	15262,25						
43	14845,75	15265,75						
44	14849,25	15269,25						
45	14852,75	15272,75						
46	14856,25	15276,25						
47	14859,75	15279,75						
48	14863,25	15283,25						
49	14866,75	15286,75						
50	14870,25	15290,25						
51	14873,75	15293,75						
52	14877,25	15297,25						
53	14880,75	15300,75						
54	14884,25	15304,25						
55	14887,75	15307,75						
56	14891,25	15311,25						
57	14894,75	15314,75						
58	14898,25	15318,25						
59	14901,75	15321,75						
60	14905,25	15325,25						
61	14908,75	15328,75						
62	14912,25	15332,25						
63	14915,75	15335,75						
64	14919,25	15339,25						

20. Ζώνη Συχνοτήτων 18 GHz (17,7 - 19,7 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-03

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 18700 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing)= 1010 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 13,75 MHz		Εύρος Διαύλου: 27,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 55 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	17713,75	18723,75	17727,5	18737,5	17755	18765
2	17727,5	18737,5	17755	18765	17810	18820
3	17741,25	18751,25	17782,5	18792,5	17865	18875
4	17755	18765	17810	18820	17920	18930
5	17768,75	18778,75	17837,5	18847,5	17975	18985
6	17782,5	18792,5	17865	18875	18030	19040
7	17796,25	18806,25	17892,5	18902,5	18085	19095
8	17810	18820	17920	18930	18140	19150
9	17823,75	18833,75	17947,5	18957,5	18195	19205
10	17837,5	18847,5	17975	18985	18250	19260
11	17851,25	18861,25	18002,5	19012,5	18305	19315
12	17865	18875	18030	19040	18360	19370
13	17878,75	18888,75	18057,5	19067,5	18415	19425
14	17892,5	18902,5	18085	19095	18470	19480
15	17906,25	18916,25	18112,5	19122,5	18525	19535
16	17920	18930	18140	19150	18580	19590
17	17933,75	18943,75	18167,5	19177,5	18635	19645
18	17947,5	18957,5	18195	19205		
19	17961,25	18971,25	18222,5	19232,5		
20	17975	18985	18250	19260		
21	17988,75	18998,75	18277,5	19287,5		
22	18002,5	19012,5	18305	19315		
23	18016,25	19026,25	18332,5	19342,5		
24	18030	19040	18360	19370		
25	18043,75	19053,75	18387,5	19397,5		
26	18057,5	19067,5	18415	19425		
27	18071,25	19081,25	18442,5	19452,5		
28	18085	19095	18470	19480		
29	18098,75	19108,75	18497,5	19507,5		
30	18112,5	19122,5	18525	19535		
31	18126,25	19136,25	18552,5	19562,5		
32	18140	19150	18580	19590		
33	18153,75	19163,75	18607,5	19617,5		
34	18167,5	19177,5	18635	19645		
35	18181,25	19191,25	18662,5	19672,5		
36	18195	19205				
37	18208,75	19218,75				
38	18222,5	19232,5				
39	18236,25	19246,25				
40	18250	19260				
41	18263,75	19273,75				
42	18277,5	19287,5				
43	18291,25	19301,25				
44	18305	19315				
45	18318,75	19328,75				
46	18332,5	19342,5				
47	18346,25	19356,25				
48	18360	19370				
49	18373,75	19383,75				
50	18387,5	19397,5				
51	18401,25	19411,25				
52	18415	19425				
53	18428,75	19438,75				
54	18442,5	19452,5				
55	18456,25	19466,25				

56	18470	19480				
57	18483,75	19493,75				
58	18497,5	19507,5				
59	18511,25	19521,25				
60	18525	19535				
61	18538,75	19548,75				
62	18552,5	19562,5				
63	18566,25	19576,25				
64	18580	19590				
65	18593,75	19603,75				
66	18607,5	19617,5				
67	18621,25	19631,25				
68	18635	19645				
69	18648,75	19658,75				
70	18662,5	19672,5				

Παρατηρήσεις

1. Υφιστάμενα συστήματα με εκχωρημένες ραδιοσυχνότητες εύρους διαύλου 14 MHz μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν μέχρι 31-12-2012.

2. Σύμφωνα με το Recommends 6 της ITU-R Recommendation F.595-8, σε περίπτωση ψηφιακών δικτύων χαμηλής χωρητικότητας, μικρότερης 10 MBit/s, μπορούν να γίνουν εκχωρήσεις συχνοτήτων με εύρος διαύλου 1,75 MHz, 3,5 MHz και 7 MHz εντός των διαύλων υψηλής χωρητικότητας σύμφωνα με το ακόλουθο σχήμα.

Σημειώνεται ότι σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας θα εκχωρούνται συχνότητες από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

A/A	Εύρος Διαύλου: 1,75 MHz		Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	17703,625	18713,63	17704,5	18714,5	17708	18718
2	17705,375	18715,38	17708	18718	17715	18725
3	17707,125	18717,13	17711,5	18721,5	17722	18732
4	17708,875	18718,88	17715	18725	17729	18739
5	17710,625	18720,63	17718,5	18728,5	17736	18746
6	17712,375	18722,38	17722	18732	17743	18753
7	17714,125	18724,13	17725,5	18735,5	17750	18760
8	17715,875	18725,88	17729	18739	17757	18767
9	17717,625	18727,63	17732,5	18742,5	17764	18774
10	17719,375	18729,38	17736	18746	17771	18781
11	17721,125	18731,13	17739,5	18749,5	17778	18788
12	17722,875	18732,88	17743	18753	17785	18795
13	17724,625	18734,63	17746,5	18756,5	17792	18802
14	17726,375	18736,38	17750	18760	17799	18809
15	17728,125	18738,13	17753,5	18763,5	17806	18816
16	17729,875	18739,88	17757	18767	17813	18823
17	17731,625	18741,63	17760,5	18770,5	17820	18830
18	17733,375	18743,38	17764	18774	17827	18837
19	17735,125	18745,13	17767,5	18777,5	17834	18844
20	17736,875	18746,88	17771	18781	17841	18851
21	17738,625	18748,63	17774,5	18784,5	17848	18858
22	17740,375	18750,38	17778	18788	17855	18865
23	17742,125	18752,13	17781,5	18791,5	17862	18872
24	17743,875	18753,88	17785	18795	17869	18879
25	17745,625	18755,63	17788,5	18798,5	17876	18886
26	17747,375	18757,38	17792	18802	17883	18893
27	17749,125	18759,13	17795,5	18805,5	17890	18900
28	17750,875	18760,88	17799	18809	17897	18907

29	17752,625	18762,63	17802,5	18812,5	17904	18914
30	17754,375	18764,38	17806	18816	17911	18921
31	17756,125	18766,13	17809,5	18819,5	17918	18928
32	17757,875	18767,88	17813	18823	17925	18935
33	17759,625	18769,63	17816,5	18826,5	17932	18942
34	17761,375	18771,38	17820	18830	17939	18949
35	17763,125	18773,13	17823,5	18833,5	17946	18956
36	17764,875	18774,88	17827	18837	17953	18963
37	17766,625	18776,63	17830,5	18840,5	17960	18970
38	17768,375	18778,38	17834	18844	17967	18977
39	17770,125	18780,13	17837,5	18847,5	17974	18984
40	17771,875	18781,88	17841	18851	17981	18991
41	17773,625	18783,63	17844,5	18854,5	17988	18998
42	17775,375	18785,38	17848	18858	17995	19005
43	17777,125	18787,13	17851,5	18861,5	18002	19012
44	17778,875	18788,88	17855	18865	18009	19019
45	17780,625	18790,63	17858,5	18868,5	18016	19026
46	17782,375	18792,38	17862	18872	18023	19033
47	17784,125	18794,13	17865,5	18875,5	18030	19040
48	17785,875	18795,88	17869	18879	18037	19047
49	17787,625	18797,63	17872,5	18882,5	18044	19054
50	17789,375	18799,38	17876	18886	18051	19061
51	17791,125	18801,13	17879,5	18889,5	18058	19068
52	17792,875	18802,88	17883	18893	18065	19075
53	17794,625	18804,63	17886,5	18896,5	18072	19082
54	17796,375	18806,38	17890	18900	18079	19089
55	17798,125	18808,13	17893,5	18903,5	18086	19096
56	17799,875	18809,88	17897	18907	18093	19103
57	17801,625	18811,63	17900,5	18910,5	18100	19110
58	17803,375	18813,38	17904	18914	18107	19117
59	17805,125	18815,13	17907,5	18917,5	18114	19124
60	17806,875	18816,88	17911	18921	18121	19131
61	17808,625	18818,63	17914,5	18924,5	18128	19138
62	17810,375	18820,38	17918	18928	18135	19145
63	17812,125	18822,13	17921,5	18931,5	18142	19152
64	17813,875	18823,88	17925	18935	18149	19159
65	17815,625	18825,63	17928,5	18938,5	18156	19166
66	17817,375	18827,38	17932	18942	18163	19173
67	17819,125	18829,13	17935,5	18945,5	18170	19180
68	17820,875	18830,88	17939	18949	18177	19187
69	17822,625	18832,63	17942,5	18952,5	18184	19194
70	17824,375	18834,38	17946	18956	18191	19201
71	17826,125	18836,13	17949,5	18959,5	18198	19208
72	17827,875	18837,88	17953	18963	18205	19215
73	17829,625	18839,63	17956,5	18966,5	18212	19222
74	17831,375	18841,38	17960	18970	18219	19229
75	17833,125	18843,13	17963,5	18973,5	18226	19236
76	17834,875	18844,88	17967	18977	18233	19243
77	17836,625	18846,63	17970,5	18980,5	18240	19250
78	17838,375	18848,38	17974	18984	18247	19257
79	17840,125	18850,13	17977,5	18987,5	18254	19264
80	17841,875	18851,88	17981	18991	18261	19271
81	17843,625	18853,63	17984,5	18994,5	18268	19278
82	17845,375	18855,38	17988	18998	18275	19285
83	17847,125	18857,13	17991,5	19001,5	18282	19292

84	17848,875	18858,88	17995	19005	18289	19299
85	17850,625	18860,63	17998,5	19008,5	18296	19306
86	17852,375	18862,38	18002	19012	18303	19313
87	17854,125	18864,13	18005,5	19015,5	18310	19320
88	17855,875	18865,88	18009	19019	18317	19327
89	17857,625	18867,63	18012,5	19022,5	18324	19334
90	17859,375	18869,38	18016	19026	18331	19341
91	17861,125	18871,13	18019,5	19029,5	18338	19348
92	17862,875	18872,88	18023	19033	18345	19355
93	17864,625	18874,63	18026,5	19036,5	18352	19362
94	17866,375	18876,38	18030	19040	18359	19369
95	17868,125	18878,13	18033,5	19043,5	18366	19376
96	17869,875	18879,88	18037	19047	18373	19383
97	17871,625	18881,63	18040,5	19050,5	18380	19390
98	17873,375	18883,38	18044	19054	18387	19397
99	17875,125	18885,13	18047,5	19057,5	18394	19404
100	17876,875	18886,88	18051	19061	18401	19411
101	17878,625	18888,63	18054,5	19064,5	18408	19418
102	17880,375	18890,38	18058	19068	18415	19425
103	17882,125	18892,13	18061,5	19071,5	18422	19432
104	17883,875	18893,88	18065	19075	18429	19439
105	17885,625	18895,63	18068,5	19078,5	18436	19446
106	17887,375	18897,38	18072	19082	18443	19453
107	17889,125	18899,13	18075,5	19085,5	18450	19460
108	17890,875	18900,88	18079	19089	18457	19467
109	17892,625	18902,63	18082,5	19092,5	18464	19474
110	17894,375	18904,38	18086	19096	18471	19481
111	17896,125	18906,13	18089,5	19099,5	18478	19488
112	17897,875	18907,88	18093	19103	18485	19495
113	17899,625	18909,63	18096,5	19106,5	18492	19502
114	17901,375	18911,38	18100	19110	18499	19509
115	17903,125	18913,13	18103,5	19113,5	18506	19516
116	17904,875	18914,88	18107	19117	18513	19523
117	17906,625	18916,63	18110,5	19120,5	18520	19530
118	17908,375	18918,38	18114	19124	18527	19537
119	17910,125	18920,13	18117,5	19127,5	18534	19544
120	17911,875	18921,88	18121	19131	18541	19551
121	17913,625	18923,63	18124,5	19134,5	18548	19558
122	17915,375	18925,38	18128	19138	18555	19565
123	17917,125	18927,13	18131,5	19141,5	18562	19572
124	17918,875	18928,88	18135	19145	18569	19579
125	17920,625	18930,63	18138,5	19148,5	18576	19586
126	17922,375	18932,38	18142	19152	18583	19593
127	17924,125	18934,13	18145,5	19155,5	18590	19600
128	17925,875	18935,88	18149	19159	18597	19607
129	17927,625	18937,63	18152,5	19162,5	18604	19614
130	17929,375	18939,38	18156	19166	18611	19621
131	17931,125	18941,13	18159,5	19169,5	18618	19628
132	17932,875	18942,88	18163	19173	18625	19635
133	17934,625	18944,63	18166,5	19176,5	18632	19642
134	17936,375	18946,38	18170	19180	18639	19649
135	17938,125	18948,13	18173,5	19183,5	18646	19656
136	17939,875	18949,88	18177	19187	18653	19663
137	17941,625	18951,63	18180,5	19190,5	18660	19670
138	17943,375	18953,38	18184	19194	18667	19677

139	17945,125	18955,13	18187,5	19197,5	18674	19684
140	17946,875	18956,88	18191	19201	18681	19691
141	17948,625	18958,63	18194,5	19204,5		
142	17950,375	18960,38	18198	19208		
143	17952,125	18962,13	18201,5	19211,5		
144	17953,875	18963,88	18205	19215		
145	17955,625	18965,63	18208,5	19218,5		
146	17957,375	18967,38	18212	19222		
147	17959,125	18969,13	18215,5	19225,5		
148	17960,875	18970,88	18219	19229		
149	17962,625	18972,63	18222,5	19232,5		
150	17964,375	18974,38	18226	19236		
151	17966,125	18976,13	18229,5	19239,5		
152	17967,875	18977,88	18233	19243		
153	17969,625	18979,63	18236,5	19246,5		
154	17971,375	18981,38	18240	19250		
155	17973,125	18983,13	18243,5	19253,5		
156	17974,875	18984,88	18247	19257		
157	17976,625	18986,63	18250,5	19260,5		
158	17978,375	18988,38	18254	19264		
159	17980,125	18990,13	18257,5	19267,5		
160	17981,875	18991,88	18261	19271		
161	17983,625	18993,63	18264,5	19274,5		
162	17985,375	18995,38	18268	19278		
163	17987,125	18997,13	18271,5	19281,5		
164	17988,875	18998,88	18275	19285		
165	17990,625	19000,63	18278,5	19288,5		
166	17992,375	19002,38	18282	19292		
167	17994,125	19004,13	18285,5	19295,5		
168	17995,875	19005,88	18289	19299		
169	17997,625	19007,63	18292,5	19302,5		
170	17999,375	19009,38	18296	19306		
171	18001,125	19011,13	18299,5	19309,5		
172	18002,875	19012,88	18303	19313		
173	18004,625	19014,63	18306,5	19316,5		
174	18006,375	19016,38	18310	19320		
175	18008,125	19018,13	18313,5	19323,5		
176	18009,875	19019,88	18317	19327		
177	18011,625	19021,63	18320,5	19330,5		
178	18013,375	19023,38	18324	19334		
179	18015,125	19025,13	18327,5	19337,5		
180	18016,875	19026,88	18331	19341		
181	18018,625	19028,63	18334,5	19344,5		
182	18020,375	19030,38	18338	19348		
183	18022,125	19032,13	18341,5	19351,5		
184	18023,875	19033,88	18345	19355		
185	18025,625	19035,63	18348,5	19358,5		
186	18027,375	19037,38	18352	19362		
187	18029,125	19039,13	18355,5	19365,5		
188	18030,875	19040,88	18359	19369		
189	18032,625	19042,63	18362,5	19372,5		
190	18034,375	19044,38	18366	19376		
191	18036,125	19046,13	18369,5	19379,5		
192	18037,875	19047,88	18373	19383		
193	18039,625	19049,63	18376,5	19386,5		

194	18041,375	19051,38	18380	19390		
195	18043,125	19053,13	18383,5	19393,5		
196	18044,875	19054,88	18387	19397		
197	18046,625	19056,63	18390,5	19400,5		
198	18048,375	19058,38	18394	19404		
199	18050,125	19060,13	18397,5	19407,5		
200	18051,875	19061,88	18401	19411		
201	18053,625	19063,63	18404,5	19414,5		
202	18055,375	19065,38	18408	19418		
203	18057,125	19067,13	18411,5	19421,5		
204	18058,875	19068,88	18415	19425		
205	18060,625	19070,63	18418,5	19428,5		
206	18062,375	19072,38	18422	19432		
207	18064,125	19074,13	18425,5	19435,5		
208	18065,875	19075,88	18429	19439		
209	18067,625	19077,63	18432,5	19442,5		
210	18069,375	19079,38	18436	19446		
211	18071,125	19081,13	18439,5	19449,5		
212	18072,875	19082,88	18443	19453		
213	18074,625	19084,63	18446,5	19456,5		
214	18076,375	19086,38	18450	19460		
215	18078,125	19088,13	18453,5	19463,5		
216	18079,875	19089,88	18457	19467		
217	18081,625	19091,63	18460,5	19470,5		
218	18083,375	19093,38	18464	19474		
219	18085,125	19095,13	18467,5	19477,5		
220	18086,875	19096,88	18471	19481		
221	18088,625	19098,63	18474,5	19484,5		
222	18090,375	19100,38	18478	19488		
223	18092,125	19102,13	18481,5	19491,5		
224	18093,875	19103,88	18485	19495		
225	18095,625	19105,63	18488,5	19498,5		
226	18097,375	19107,38	18492	19502		
227	18099,125	19109,13	18495,5	19505,5		
228	18100,875	19110,88	18499	19509		
229	18102,625	19112,63	18502,5	19512,5		
230	18104,375	19114,38	18506	19516		
231	18106,125	19116,13	18509,5	19519,5		
232	18107,875	19117,88	18513	19523		
233	18109,625	19119,63	18516,5	19526,5		
234	18111,375	19121,38	18520	19530		
235	18113,125	19123,13	18523,5	19533,5		
236	18114,875	19124,88	18527	19537		
237	18116,625	19126,63	18530,5	19540,5		
238	18118,375	19128,38	18534	19544		
239	18120,125	19130,13	18537,5	19547,5		
240	18121,875	19131,88	18541	19551		
241	18123,625	19133,63	18544,5	19554,5		
242	18125,375	19135,38	18548	19558		
243	18127,125	19137,13	18551,5	19561,5		
244	18128,875	19138,88	18555	19565		
245	18130,625	19140,63	18558,5	19568,5		
246	18132,375	19142,38	18562	19572		
247	18134,125	19144,13	18565,5	19575,5		
248	18135,875	19145,88	18569	19579		

249	18137,625	19147,63	18572,5	19582,5		
250	18139,375	19149,38	18576	19586		
251	18141,125	19151,13	18579,5	19589,5		
252	18142,875	19152,88	18583	19593		
253	18144,625	19154,63	18586,5	19596,5		
254	18146,375	19156,38	18590	19600		
255	18148,125	19158,13	18593,5	19603,5		
256	18149,875	19159,88	18597	19607		
257	18151,625	19161,63	18600,5	19610,5		
258	18153,375	19163,38	18604	19614		
259	18155,125	19165,13	18607,5	19617,5		
260	18156,875	19166,88	18611	19621		
261	18158,625	19168,63	18614,5	19624,5		
262	18160,375	19170,38	18618	19628		
263	18162,125	19172,13	18621,5	19631,5		
264	18163,875	19173,88	18625	19635		
265	18165,625	19175,63	18628,5	19638,5		
266	18167,375	19177,38	18632	19642		
267	18169,125	19179,13	18635,5	19645,5		
268	18170,875	19180,88	18639	19649		
269	18172,625	19182,63	18642,5	19652,5		
270	18174,375	19184,38	18646	19656		
271	18176,125	19186,13	18649,5	19659,5		
272	18177,875	19187,88	18653	19663		
273	18179,625	19189,63	18656,5	19666,5		
274	18181,375	19191,38	18660	19670		
275	18183,125	19193,13	18663,5	19673,5		
276	18184,875	19194,88	18667	19677		
277	18186,625	19196,63	18670,5	19680,5		
278	18188,375	19198,38	18674	19684		
279	18190,125	19200,13	18677,5	19687,5		
280	18191,875	19201,88	18681	19691		
281	18193,625	19203,63				
282	18195,375	19205,38				
283	18197,125	19207,13				
284	18198,875	19208,88				
285	18200,625	19210,63				
286	18202,375	19212,38				
287	18204,125	19214,13				
288	18205,875	19215,88				
289	18207,625	19217,63				
290	18209,375	19219,38				
291	18211,125	19221,13				
292	18212,875	19222,88				
293	18214,625	19224,63				
294	18216,375	19226,38				
295	18218,125	19228,13				
296	18219,875	19229,88				
297	18221,625	19231,63				
298	18223,375	19233,38				
299	18225,125	19235,13				
300	18226,875	19236,88				
301	18228,625	19238,63				
302	18230,375	19240,38				
303	18232,125	19242,13				

304	18233,875	19243,88				
305	18235,625	19245,63				
306	18237,375	19247,38				
307	18239,125	19249,13				
308	18240,875	19250,88				
309	18242,625	19252,63				
310	18244,375	19254,38				
311	18246,125	19256,13				
312	18247,875	19257,88				
313	18249,625	19259,63				
314	18251,375	19261,38				
315	18253,125	19263,13				
316	18254,875	19264,88				
317	18256,625	19266,63				
318	18258,375	19268,38				
319	18260,125	19270,13				
320	18261,875	19271,88				
321	18263,625	19273,63				
322	18265,375	19275,38				
323	18267,125	19277,13				
324	18268,875	19278,88				
325	18270,625	19280,63				
326	18272,375	19282,38				
327	18274,125	19284,13				
328	18275,875	19285,88				
329	18277,625	19287,63				
330	18279,375	19289,38				
331	18281,125	19291,13				
332	18282,875	19292,88				
333	18284,625	19294,63				
334	18286,375	19296,38				
335	18288,125	19298,13				
336	18289,875	19299,88				
337	18291,625	19301,63				
338	18293,375	19303,38				
339	18295,125	19305,13				
340	18296,875	19306,88				
341	18298,625	19308,63				
342	18300,375	19310,38				
343	18302,125	19312,13				
344	18303,875	19313,88				
345	18305,625	19315,63				
346	18307,375	19317,38				
347	18309,125	19319,13				
348	18310,875	19320,88				
349	18312,625	19322,63				
350	18314,375	19324,38				
351	18316,125	19326,13				
352	18317,875	19327,88				
353	18319,625	19329,63				
354	18321,375	19331,38				
355	18323,125	19333,13				
356	18324,875	19334,88				
357	18326,625	19336,63				
358	18328,375	19338,38				

359	18330,125	19340,13				
360	18331,875	19341,88				
361	18333,625	19343,63				
362	18335,375	19345,38				
363	18337,125	19347,13				
364	18338,875	19348,88				
365	18340,625	19350,63				
366	18342,375	19352,38				
367	18344,125	19354,13				
368	18345,875	19355,88				
369	18347,625	19357,63				
370	18349,375	19359,38				
371	18351,125	19361,13				
372	18352,875	19362,88				
373	18354,625	19364,63				
374	18356,375	19366,38				
375	18358,125	19368,13				
376	18359,875	19369,88				
377	18361,625	19371,63				
378	18363,375	19373,38				
379	18365,125	19375,13				
380	18366,875	19376,88				
381	18368,625	19378,63				
382	18370,375	19380,38				
383	18372,125	19382,13				
384	18373,875	19383,88				
385	18375,625	19385,63				
386	18377,375	19387,38				
387	18379,125	19389,13				
388	18380,875	19390,88				
389	18382,625	19392,63				
390	18384,375	19394,38				
391	18386,125	19396,13				
392	18387,875	19397,88				
393	18389,625	19399,63				
394	18391,375	19401,38				
395	18393,125	19403,13				
396	18394,875	19404,88				
397	18396,625	19406,63				
398	18398,375	19408,38				
399	18400,125	19410,13				
400	18401,875	19411,88				
401	18403,625	19413,63				
402	18405,375	19415,38				
403	18407,125	19417,13				
404	18408,875	19418,88				
405	18410,625	19420,63				
406	18412,375	19422,38				
407	18414,125	19424,13				
408	18415,875	19425,88				
409	18417,625	19427,63				
410	18419,375	19429,38				
411	18421,125	19431,13				
412	18422,875	19432,88				
413	18424,625	19434,63				

414	18426,375	19436,38				
415	18428,125	19438,13				
416	18429,875	19439,88				
417	18431,625	19441,63				
418	18433,375	19443,38				
419	18435,125	19445,13				
420	18436,875	19446,88				
421	18438,625	19448,63				
422	18440,375	19450,38				
423	18442,125	19452,13				
424	18443,875	19453,88				
425	18445,625	19455,63				
426	18447,375	19457,38				
427	18449,125	19459,13				
428	18450,875	19460,88				
429	18452,625	19462,63				
430	18454,375	19464,38				
431	18456,125	19466,13				
432	18457,875	19467,88				
433	18459,625	19469,63				
434	18461,375	19471,38				
435	18463,125	19473,13				
436	18464,875	19474,88				
437	18466,625	19476,63				
438	18468,375	19478,38				
439	18470,125	19480,13				
440	18471,875	19481,88				
441	18473,625	19483,63				
442	18475,375	19485,38				
443	18477,125	19487,13				
444	18478,875	19488,88				
445	18480,625	19490,63				
446	18482,375	19492,38				
447	18484,125	19494,13				
448	18485,875	19495,88				
449	18487,625	19497,63				
450	18489,375	19499,38				
451	18491,125	19501,13				
452	18492,875	19502,88				
453	18494,625	19504,63				
454	18496,375	19506,38				
455	18498,125	19508,13				
456	18499,875	19509,88				
457	18501,625	19511,63				
458	18503,375	19513,38				
459	18505,125	19515,13				
460	18506,875	19516,88				
461	18508,625	19518,63				
462	18510,375	19520,38				
463	18512,125	19522,13				
464	18513,875	19523,88				
465	18515,625	19525,63				
466	18517,375	19527,38				
467	18519,125	19529,13				
468	18520,875	19530,88				

469	18522,625	19532,63				
470	18524,375	19534,38				
471	18526,125	19536,13				
472	18527,875	19537,88				
473	18529,625	19539,63				
474	18531,375	19541,38				
475	18533,125	19543,13				
476	18534,875	19544,88				
477	18536,625	19546,63				
478	18538,375	19548,38				
479	18540,125	19550,13				
480	18541,875	19551,88				
481	18543,625	19553,63				
482	18545,375	19555,38				
483	18547,125	19557,13				
484	18548,875	19558,88				
485	18550,625	19560,63				
486	18552,375	19562,38				
487	18554,125	19564,13				
488	18555,875	19565,88				
489	18557,625	19567,63				
490	18559,375	19569,38				
491	18561,125	19571,13				
492	18562,875	19572,88				
493	18564,625	19574,63				
494	18566,375	19576,38				
495	18568,125	19578,13				
496	18569,875	19579,88				
497	18571,625	19581,63				
498	18573,375	19583,38				
499	18575,125	19585,13				
500	18576,875	19586,88				
501	18578,625	19588,63				
502	18580,375	19590,38				
503	18582,125	19592,13				
504	18583,875	19593,88				
505	18585,625	19595,63				
506	18587,375	19597,38				
507	18589,125	19599,13				
508	18590,875	19600,88				
509	18592,625	19602,63				
510	18594,375	19604,38				
511	18596,125	19606,13				
512	18597,875	19607,88				
513	18599,625	19609,63				
514	18601,375	19611,38				
515	18603,125	19613,13				
516	18604,875	19614,88				
517	18606,625	19616,63				
518	18608,375	19618,38				
519	18610,125	19620,13				
520	18611,875	19621,88				
521	18613,625	19623,63				
522	18615,375	19625,38				
523	18617,125	19627,13				

524	18618,875	19628,88				
525	18620,625	19630,63				
526	18622,375	19632,38				
527	18624,125	19634,13				
528	18625,875	19635,88				
529	18627,625	19637,63				
530	18629,375	19639,38				
531	18631,125	19641,13				
532	18632,875	19642,88				
533	18634,625	19644,63				
534	18636,375	19646,38				
535	18638,125	19648,13				
536	18639,875	19649,88				
537	18641,625	19651,63				
538	18643,375	19653,38				
539	18645,125	19655,13				
540	18646,875	19656,88				
541	18648,625	19658,63				
542	18650,375	19660,38				
543	18652,125	19662,13				
544	18653,875	19663,88				
545	18655,625	19665,63				
546	18657,375	19667,38				
547	18659,125	19669,13				
548	18660,875	19670,88				
549	18662,625	19672,63				
550	18664,375	19674,38				
551	18666,125	19676,13				
552	18667,875	19677,88				
553	18669,625	19679,63				
554	18671,375	19681,38				
555	18673,125	19683,13				
556	18674,875	19684,88				
557	18676,625	19686,63				
558	18678,375	19688,38				
559	18680,125	19690,13				
560	18681,875	19691,88				

21. Ζώνη Συχνοτήτων 23 GHz (22,0 - 23,6 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation T/R 13-02 Annex A

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 21196 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 1008 MHz

A/A	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	22004,5	23012,5	22011,5	23019,5	22015	23023	22022	23030	22078	23086
2	22008	23016	22018,5	23026,5	22029	23037	22050	23058	22134	23142
3	22011,5	23019,5	22025,5	23033,5	22043	23051	22078	23086	22190	23198
4	22015	23023	22032,5	23040,5	22057	23065	22106	23114	22246	23254
5	22018,5	23026,5	22039,5	23047,5	22071	23079	22134	23142	22302	23310
6	22022	23030	22046,5	23054,5	22085	23093	22162	23170	22358	23366
7	22025,5	23033,5	22053,5	23061,5	22099	23107	22190	23198	22414	23422
8	22029	23037	22060,5	23068,5	22113	23121	22218	23226	22470	23478
9	22032,5	23040,5	22067,5	23075,5	22127	23135	22246	23254	22526	23534
10	22036	23044	22074,5	23082,5	22141	23149	22274	23282		
11	22039,5	23047,5	22081,5	23089,5	22155	23163	22302	23310		
12	22043	23051	22088,5	23096,5	22169	23177	22330	23338		
13	22046,5	23054,5	22095,5	23103,5	22183	23191	22358	23366		
14	22050	23058	22102,5	23110,5	22197	23205	22386	23394		
15	22053,5	23061,5	22109,5	23117,5	22211	23219	22414	23422		
16	22057	23065	22116,5	23124,5	22225	23233	22442	23450		
17	22060,5	23068,5	22123,5	23131,5	22239	23247	22470	23478		
18	22064	23072	22130,5	23138,5	22253	23261	22498	23506		
19	22067,5	23075,5	22137,5	23145,5	22267	23275	22526	23534		
20	22071	23079	22144,5	23152,5	22281	23289	22554	23562		
21	22074,5	23082,5	22151,5	23159,5	22295	23303				
22	22078	23086	22158,5	23166,5	22309	23317				
23	22081,5	23089,5	22165,5	23173,5	22323	23331				
24	22085	23093	22172,5	23180,5	22337	23345				
25	22088,5	23096,5	22179,5	23187,5	22351	23359				
26	22092	23100	22186,5	23194,5	22365	23373				
27	22095,5	23103,5	22193,5	23201,5	22379	23387				
28	22099	23107	22200,5	23208,5	22393	23401				
29	22102,5	23110,5	22207,5	23215,5	22407	23415				
30	22106	23114	22214,5	23222,5	22421	23429				
31	22109,5	23117,5	22221,5	23229,5	22435	23443				
32	22113	23121	22228,5	23236,5	22449	23457				
33	22116,5	23124,5	22235,5	23243,5	22463	23471				
34	22120	23128	22242,5	23250,5	22477	23485				
35	22123,5	23131,5	22249,5	23257,5	22491	23499				
36	22127	23135	22256,5	23264,5	22505	23513				
37	22130,5	23138,5	22263,5	23271,5	22519	23527				
38	22134	23142	22270,5	23278,5	22533	23541				
39	22137,5	23145,5	22277,5	23285,5	22547	23555				
40	22141	23149	22284,5	23292,5	22561	23569				
41	22144,5	23152,5	22291,5	23299,5	22575	23583				
42	22148	23156	22298,5	23306,5						
43	22151,5	23159,5	22305,5	23313,5						
44	22155	23163	22312,5	23320,5						
45	22158,5	23166,5	22319,5	23327,5						
46	22162	23170	22326,5	23334,5						
47	22165,5	23173,5	22333,5	23341,5						
48	22169	23177	22340,5	23348,5						
49	22172,5	23180,5	22347,5	23355,5						
50	22176	23184	22354,5	23362,5						
51	22179,5	23187,5	22361,5	23369,5						
52	22183	23191	22368,5	23376,5						
53	22186,5	23194,5	22375,5	23383,5						
54	22190	23198	22382,5	23390,5						
55	22193,5	23201,5	22389,5	23397,5						
56	22197	23205	22396,5	23404,5						

57	22200,5	23208,5	22403,5	23411,5						
58	22204	23212	22410,5	23418,5						
59	22207,5	23215,5	22417,5	23425,5						
60	22211	23219	22424,5	23432,5						
61	22214,5	23222,5	22431,5	23439,5						
62	22218	23226	22438,5	23446,5						
63	22221,5	23229,5	22445,5	23453,5						
64	22225	23233	22452,5	23460,5						
65	22228,5	23236,5	22459,5	23467,5						
66	22232	23240	22466,5	23474,5						
67	22235,5	23243,5	22473,5	23481,5						
68	22239	23247	22480,5	23488,5						
69	22242,5	23250,5	22487,5	23495,5						
70	22246	23254	22494,5	23502,5						
71	22249,5	23257,5	22501,5	23509,5						
72	22253	23261	22508,5	23516,5						
73	22256,5	23264,5	22515,5	23523,5						
74	22260	23268	22522,5	23530,5						
75	22263,5	23271,5	22529,5	23537,5						
76	22267	23275	22536,5	23544,5						
77	22270,5	23278,5	22543,5	23551,5						
78	22274	23282	22550,5	23558,5						
79	22277,5	23285,5	22557,5	23565,5						
80	22281	23289	22564,5	23572,5						
81	22284,5	23292,5	22571,5	23579,5						
82	22288	23296	22578,5	23586,5						
83	22291,5	23299,5	22585,5	23593,5						
84	22295	23303								
85	22298,5	23306,5								
86	22302	23310								
87	22305,5	23313,5								
88	22309	23317								
89	22312,5	23320,5								
90	22316	23324								
91	22319,5	23327,5								
92	22323	23331								
93	22326,5	23334,5								
94	22330	23338								
95	22333,5	23341,5								
96	22337	23345								
97	22340,5	23348,5								
98	22344	23352								
99	22347,5	23355,5								
100	22351	23359								
101	22354,5	23362,5								
102	22358	23366								
103	22361,5	23369,5								
104	22365	23373								
105	22368,5	23376,5								
106	22372	23380								
107	22375,5	23383,5								
108	22379	23387								
109	22382,5	23390,5								
110	22386	23394								
111	22389,5	23397,5								
112	22393	23401								
113	22396,5	23404,5								
114	22400	23408								
115	22403,5	23411,5								
116	22407	23415								
117	22410,5	23418,5								
118	22414	23422								
119	22417,5	23425,5								
120	22421	23429								
121	22424,5	23432,5								
122	22428	23436								
123	22431,5	23439,5								

124	22435	23443								
125	22438,5	23446,5								
126	22442	23450								
127	22445,5	23453,5								
128	22449	23457								
129	22452,5	23460,5								
130	22456	23464								
131	22459,5	23467,5								
132	22463	23471								
133	22466,5	23474,5								
134	22470	23478								
135	22473,5	23481,5								
136	22477	23485								
137	22480,5	23488,5								
138	22484	23492								
139	22487,5	23495,5								
140	22491	23499								
141	22494,5	23502,5								
142	22498	23506								
143	22501,5	23509,5								
144	22505	23513								
145	22508,5	23516,5								
146	22512	23520								
147	22515,5	23523,5								
148	22519	23527								
149	22522,5	23530,5								
150	22526	23534								
151	22529,5	23537,5								
152	22533	23541								
153	22536,5	23544,5								
154	22540	23548								
155	22543,5	23551,5								
156	22547	23555								
157	22550,5	23558,5								
158	22554	23562								
159	22557,5	23565,5								
160	22561	23569								
161	22564,5	23572,5								
162	22568	23576								
163	22571,5	23579,5								
164	22575	23583								
165	22578,5	23586,5								
166	22582	23590								
167	22585,5	23593,5								
168	22589	23597								

Παρατήρηση

Σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας (εύρος διαύλου 3,5 MHz) θα εκχωρούνται συχνότητες από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

22. Ζώνη Συχνοτήτων 38 GHz (37,0 - 39,5 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation T/R 12-01

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 38248 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 1260 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	37059,75	38319,75	37061,5	38321,5	37065	38325	37072	38332	37086	38346
2	37063,25	38323,25	37068,5	38328,5	37079	38339	37100	38360	37142	38402
3	37066,75	38326,75	37075,5	38335,5	37093	38353	37128	38388	37198	38458
4	37070,25	38330,25	37082,5	38342,5	37107	38367	37156	38416	37254	38514
5	37073,75	38333,75	37089,5	38349,5	37121	38381	37184	38444	37310	38570
6	37077,25	38337,25	37096,5	38356,5	37135	38395	37212	38472	37366	38626
7	37080,75	38340,75	37103,5	38363,5	37149	38409	37240	38500	37422	38682
8	37084,25	38344,25	37110,5	38370,5	37163	38423	37268	38528	37478	38738
9	37087,75	38347,75	37117,5	38377,5	37177	38437	37296	38556	37534	38794
10	37091,25	38351,25	37124,5	38384,5	37191	38451	37324	38584	37590	38850
11	37094,75	38354,75	37131,5	38391,5	37205	38465	37352	38612	37646	38906
12	37098,25	38358,25	37138,5	38398,5	37219	38479	37380	38640	37702	38962
13	37101,75	38361,75	37145,5	38405,5	37233	38493	37408	38668	37758	39018
14	37105,25	38365,25	37152,5	38412,5	37247	38507	37436	38696	37814	39074
15	37108,75	38368,75	37159,5	38419,5	37261	38521	37464	38724	37870	39130
16	37112,25	38372,25	37166,5	38426,5	37275	38535	37492	38752	37926	39186
17	37115,75	38375,75	37173,5	38433,5	37289	38549	37520	38780	37982	39242
18	37119,25	38379,25	37180,5	38440,5	37303	38563	37548	38808	38038	39298
19	37122,75	38382,75	37187,5	38447,5	37317	38577	37576	38836	38094	39354
20	37126,25	38386,25	37194,5	38454,5	37331	38591	37604	38864	38150	39410
21	37129,75	38389,75	37201,5	38461,5	37345	38605	37632	38892		
22	37133,25	38393,25	37208,5	38468,5	37359	38619	37660	38920		
23	37136,75	38396,75	37215,5	38475,5	37373	38633	37688	38948		
24	37140,25	38400,25	37222,5	38482,5	37387	38647	37716	38976		
25	37143,75	38403,75	37229,5	38489,5	37401	38661	37744	39004		
26	37147,25	38407,25	37236,5	38496,5	37415	38675	37772	39032		
27	37150,75	38410,75	37243,5	38503,5	37429	38689	37800	39060		
28	37154,25	38414,25	37250,5	38510,5	37443	38703	37828	39088		
29	37157,75	38417,75	37257,5	38517,5	37457	38717	37856	39116		
30	37161,25	38421,25	37264,5	38524,5	37471	38731	37884	39144		
31	37164,75	38424,75	37271,5	38531,5	37485	38745	37912	39172		
32	37168,25	38428,25	37278,5	38538,5	37499	38759	37940	39200		
33	37171,75	38431,75	37285,5	38545,5	37513	38773	37968	39228		
34	37175,25	38435,25	37292,5	38552,5	37527	38787	37996	39256		
35	37178,75	38438,75	37299,5	38559,5	37541	38801	38024	39284		
36	37182,25	38442,25	37306,5	38566,5	37555	38815	38052	39312		
37	37185,75	38445,75	37313,5	38573,5	37569	38829	38080	39340		
38	37189,25	38449,25	37320,5	38580,5	37583	38843	38108	39368		
39	37192,75	38452,75	37327,5	38587,5	37597	38857	38136	39396		
40	37196,25	38456,25	37334,5	38594,5	37611	38871	38164	39424		
41	37199,75	38459,75	37341,5	38601,5	37625	38885				
42	37203,25	38463,25	37348,5	38608,5	37639	38899				
43	37206,75	38466,75	37355,5	38615,5	37653	38913				
44	37210,25	38470,25	37362,5	38622,5	37667	38927				
45	37213,75	38473,75	37369,5	38629,5	37681	38941				
46	37217,25	38477,25	37376,5	38636,5	37695	38955				
47	37220,75	38480,75	37383,5	38643,5	37709	38969				
48	37224,25	38484,25	37390,5	38650,5	37723	38983				
49	37227,75	38487,75	37397,5	38657,5	37737	38997				
50	37231,25	38491,25	37404,5	38664,5	37751	39011				
51	37234,75	38494,75	37411,5	38671,5	37765	39025				
52	37238,25	38498,25	37418,5	38678,5	37779	39039				
53	37241,75	38501,75	37425,5	38685,5	37793	39053				
54	37245,25	38505,25	37432,5	38692,5	37807	39067				
55	37248,75	38508,75	37439,5	38699,5	37821	39081				
56	37252,25	38512,25	37446,5	38706,5	37835	39095				
57	37255,75	38515,75	37453,5	38713,5	37849	39109				
58	37259,25	38519,25	37460,5	38720,5	37863	39123				

59	37262,75	38522,75	37467,5	38727,5	37877	39137				
60	37266,25	38526,25	37474,5	38734,5	37891	39151				
61	37269,75	38529,75	37481,5	38741,5	37905	39165				
62	37273,25	38533,25	37488,5	38748,5	37919	39179				
63	37276,75	38536,75	37495,5	38755,5	37933	39193				
64	37280,25	38540,25	37502,5	38762,5	37947	39207				
65	37283,75	38543,75	37509,5	38769,5	37961	39221				
66	37287,25	38547,25	37516,5	38776,5	37975	39235				
67	37290,75	38550,75	37523,5	38783,5	37989	39249				
68	37294,25	38554,25	37530,5	38790,5	38003	39263				
69	37297,75	38557,75	37537,5	38797,5	38017	39277				
70	37301,25	38561,25	37544,5	38804,5	38031	39291				
71	37304,75	38564,75	37551,5	38811,5	38045	39305				
72	37308,25	38568,25	37558,5	38818,5	38059	39319				
73	37311,75	38571,75	37565,5	38825,5	38073	39333				
74	37315,25	38575,25	37572,5	38832,5	38087	39347				
75	37318,75	38578,75	37579,5	38839,5	38101	39361				
76	37322,25	38582,25	37586,5	38846,5	38115	39375				
77	37325,75	38585,75	37593,5	38853,5	38129	39389				
78	37329,25	38589,25	37600,5	38860,5	38143	39403				
79	37332,75	38592,75	37607,5	38867,5	38157	39417				
80	37336,25	38596,25	37614,5	38874,5	38171	39431				
81	37339,75	38599,75	37621,5	38881,5						
82	37343,25	38603,25	37628,5	38888,5						
83	37346,75	38606,75	37635,5	38895,5						
84	37350,25	38610,25	37642,5	38902,5						
85	37353,75	38613,75	37649,5	38909,5						
86	37357,25	38617,25	37656,5	38916,5						
87	37360,75	38620,75	37663,5	38923,5						
88	37364,25	38624,25	37670,5	38930,5						
89	37367,75	38627,75	37677,5	38937,5						
90	37371,25	38631,25	37684,5	38944,5						
91	37374,75	38634,75	37691,5	38951,5						
92	37378,25	38638,25	37698,5	38958,5						
93	37381,75	38641,75	37705,5	38965,5						
94	37385,25	38645,25	37712,5	38972,5						
95	37388,75	38648,75	37719,5	38979,5						
96	37392,25	38652,25	37726,5	38986,5						
97	37395,75	38655,75	37733,5	38993,5						
98	37399,25	38659,25	37740,5	39000,5						
99	37402,75	38662,75	37747,5	39007,5						
100	37406,25	38666,25	37754,5	39014,5						
101	37409,75	38669,75	37761,5	39021,5						
102	37413,25	38673,25	37768,5	39028,5						
103	37416,75	38676,75	37775,5	39035,5						
104	37420,25	38680,25	37782,5	39042,5						
105	37423,75	38683,75	37789,5	39049,5						
106	37427,25	38687,25	37796,5	39056,5						
107	37430,75	38690,75	37803,5	39063,5						
108	37434,25	38694,25	37810,5	39070,5						
109	37437,75	38697,75	37817,5	39077,5						
110	37441,25	38701,25	37824,5	39084,5						
111	37444,75	38704,75	37831,5	39091,5						
112	37448,25	38708,25	37838,5	39098,5						
113	37451,75	38711,75	37845,5	39105,5						
114	37455,25	38715,25	37852,5	39112,5						
115	37458,75	38718,75	37859,5	39119,5						
116	37462,25	38722,25	37866,5	39126,5						
117	37465,75	38725,75	37873,5	39133,5						
118	37469,25	38729,25	37880,5	39140,5						
119	37472,75	38732,75	37887,5	39147,5						
120	37476,25	38736,25	37894,5	39154,5						
121	37479,75	38739,75	37901,5	39161,5						
122	37483,25	38743,25	37908,5	39168,5						
123	37486,75	38746,75	37915,5	39175,5						
124	37490,25	38750,25	37922,5	39182,5						
125	37493,75	38753,75	37929,5	39189,5						
126	37497,25	38757,25	37936,5	39196,5						

127	37500,75	38760,75	37943,5	39203,5						
128	37504,25	38764,25	37950,5	39210,5						
129	37507,75	38767,75	37957,5	39217,5						
130	37511,25	38771,25	37964,5	39224,5						
131	37514,75	38774,75	37971,5	39231,5						
132	37518,25	38778,25	37978,5	39238,5						
133	37521,75	38781,75	37985,5	39245,5						
134	37525,25	38785,25	37992,5	39252,5						
135	37528,75	38788,75	37999,5	39259,5						
136	37532,25	38792,25	38006,5	39266,5						
137	37535,75	38795,75	38013,5	39273,5						
138	37539,25	38799,25	38020,5	39280,5						
139	37542,75	38802,75	38027,5	39287,5						
140	37546,25	38806,25	38034,5	39294,5						
141	37549,75	38809,75	38041,5	39301,5						
142	37553,25	38813,25	38048,5	39308,5						
143	37556,75	38816,75	38055,5	39315,5						
144	37560,25	38820,25	38062,5	39322,5						
145	37563,75	38823,75	38069,5	39329,5						
146	37567,25	38827,25	38076,5	39336,5						
147	37570,75	38830,75	38083,5	39343,5						
148	37574,25	38834,25	38090,5	39350,5						
149	37577,75	38837,75	38097,5	39357,5						
150	37581,25	38841,25	38104,5	39364,5						
151	37584,75	38844,75	38111,5	39371,5						
152	37588,25	38848,25	38118,5	39378,5						
153	37591,75	38851,75	38125,5	39385,5						
154	37595,25	38855,25	38132,5	39392,5						
155	37598,75	38858,75	38139,5	39399,5						
156	37602,25	38862,25	38146,5	39406,5						
157	37605,75	38865,75	38153,5	39413,5						
158	37609,25	38869,25	38160,5	39420,5						
159	37612,75	38872,75	38167,5	39427,5						
160	37616,25	38876,25	38174,5	39434,5						
161	37619,75	38879,75								
162	37623,25	38883,25								
163	37626,75	38886,75								
164	37630,25	38890,25								
165	37633,75	38893,75								
166	37637,25	38897,25								
167	37640,75	38900,75								
168	37644,25	38904,25								
169	37647,75	38907,75								
170	37651,25	38911,25								
171	37654,75	38914,75								
172	37658,25	38918,25								
173	37661,75	38921,75								
174	37665,25	38925,25								
175	37668,75	38928,75								
176	37672,25	38932,25								
177	37675,75	38935,75								
178	37679,25	38939,25								
179	37682,75	38942,75								
180	37686,25	38946,25								
181	37689,75	38949,75								
182	37693,25	38953,25								
183	37696,75	38956,75								
184	37700,25	38960,25								
185	37703,75	38963,75								
186	37707,25	38967,25								
187	37710,75	38970,75								
188	37714,25	38974,25								
189	37717,75	38977,75								
190	37721,25	38981,25								
191	37724,75	38984,75								
192	37728,25	38988,25								
193	37731,75	38991,75								
194	37735,25	38995,25								

195	37738,75	38998,75								
196	37742,25	39002,25								
197	37745,75	39005,75								
198	37749,25	39009,25								
199	37752,75	39012,75								
200	37756,25	39016,25								
201	37759,75	39019,75								
202	37763,25	39023,25								
203	37766,75	39026,75								
204	37770,25	39030,25								
205	37773,75	39033,75								
206	37777,25	39037,25								
207	37780,75	39040,75								
208	37784,25	39044,25								
209	37787,75	39047,75								
210	37791,25	39051,25								
211	37794,75	39054,75								
212	37798,25	39058,25								
213	37801,75	39061,75								
214	37805,25	39065,25								
215	37808,75	39068,75								
216	37812,25	39072,25								
217	37815,75	39075,75								
218	37819,25	39079,25								
219	37822,75	39082,75								
220	37826,25	39086,25								
221	37829,75	39089,75								
222	37833,25	39093,25								
223	37836,75	39096,75								
224	37840,25	39100,25								
225	37843,75	39103,75								
226	37847,25	39107,25								
227	37850,75	39110,75								
228	37854,25	39114,25								
229	37857,75	39117,75								
230	37861,25	39121,25								
231	37864,75	39124,75								
232	37868,25	39128,25								
233	37871,75	39131,75								
234	37875,25	39135,25								
235	37878,75	39138,75								
236	37882,25	39142,25								
237	37885,75	39145,75								
238	37889,25	39149,25								
239	37892,75	39152,75								
240	37896,25	39156,25								
241	37899,75	39159,75								
242	37903,25	39163,25								
243	37906,75	39166,75								
244	37910,25	39170,25								
245	37913,75	39173,75								
246	37917,25	39177,25								
247	37920,75	39180,75								
248	37924,25	39184,25								
249	37927,75	39187,75								
250	37931,25	39191,25								
251	37934,75	39194,75								
252	37938,25	39198,25								
253	37941,75	39201,75								
254	37945,25	39205,25								
255	37948,75	39208,75								
256	37952,25	39212,25								
257	37955,75	39215,75								
258	37959,25	39219,25								
259	37962,75	39222,75								
260	37966,25	39226,25								
261	37969,75	39229,75								
262	37973,25	39233,25								

263	37976,75	39236,75								
264	37980,25	39240,25								
265	37983,75	39243,75								
266	37987,25	39247,25								
267	37990,75	39250,75								
268	37994,25	39254,25								
269	37997,75	39257,75								
270	38001,25	39261,25								
271	38004,75	39264,75								
272	38008,25	39268,25								
273	38011,75	39271,75								
274	38015,25	39275,25								
275	38018,75	39278,75								
276	38022,25	39282,25								
277	38025,75	39285,75								
278	38029,25	39289,25								
279	38032,75	39292,75								
280	38036,25	39296,25								
281	38039,75	39299,75								
282	38043,25	39303,25								
283	38046,75	39306,75								
284	38050,25	39310,25								
285	38053,75	39313,75								
286	38057,25	39317,25								
287	38060,75	39320,75								
288	38064,25	39324,25								
289	38067,75	39327,75								
290	38071,25	39331,25								
291	38074,75	39334,75								
292	38078,25	39338,25								
293	38081,75	39341,75								
294	38085,25	39345,25								
295	38088,75	39348,75								
296	38092,25	39352,25								
297	38095,75	39355,75								
298	38099,25	39359,25								
299	38102,75	39362,75								
300	38106,25	39366,25								
301	38109,75	39369,75								
302	38113,25	39373,25								
303	38116,75	39376,75								
304	38120,25	39380,25								
305	38123,75	39383,75								
306	38127,25	39387,25								
307	38130,75	39390,75								
308	38134,25	39394,25								
309	38137,75	39397,75								
310	38141,25	39401,25								
311	38144,75	39404,75								
312	38148,25	39408,25								
313	38151,75	39411,75								
314	38155,25	39415,25								
315	38158,75	39418,75								
316	38162,25	39422,25								
317	38165,75	39425,75								
318	38169,25	39429,25								
319	38172,75	39432,75								
320	38176,25	39436,25								

Παρατήρηση

1. Σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας (εύρος διαύλου 3,5 MHz) θα εκχωρούνται συχνότητες από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.
2. Σε αυτή τη ζώνη, η μέγιστη ισχύς των συστημάτων της σταθερής υπηρεσίας ξηράς θα πρέπει να περιορίζεται στα 50 dBW e.i.r.p.

23. Ζώνη Συχνοτήτων 55 GHz (55,78 - 57 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-12 Annex B (FDD)

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 55786 MHz

Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 616 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	55843,75	56459,75	55845,5	56461,5	55849	56465	55856	56472	55870	56486
2	55847,25	56463,25	55852,5	56468,5	55863	56479	55884	56500	55926	56542
3	55850,75	56466,75	55859,5	56475,5	55877	56493	55912	56528	55982	56598
4	55854,25	56470,25	55866,5	56482,5	55891	56507	55940	56556	56038	56654
5	55857,75	56473,75	55873,5	56489,5	55905	56521	55968	56584	56094	56710
6	55861,25	56477,25	55880,5	56496,5	55919	56535	55996	56612	56150	56766
7	55864,75	56480,75	55887,5	56503,5	55933	56549	56024	56640	56206	56822
8	55868,25	56484,25	55894,5	56510,5	55947	56563	56052	56668	56262	56878
9	55871,75	56487,75	55901,5	56517,5	55961	56577	56080	56696	56318	56934
10	55875,25	56491,25	55908,5	56524,5	55975	56591	56108	56724		
11	55878,75	56494,75	55915,5	56531,5	55989	56605	56136	56752		
12	55882,25	56498,25	55922,5	56538,5	56003	56619	56164	56780		
13	55885,75	56501,75	55929,5	56545,5	56017	56633	56192	56808		
14	55889,25	56505,25	55936,5	56552,5	56031	56647	56220	56836		
15	55892,75	56508,75	55943,5	56559,5	56045	56661	56248	56864		
16	55896,25	56512,25	55950,5	56566,5	56059	56675	56276	56892		
17	55899,75	56515,75	55957,5	56573,5	56073	56689	56304	56920		
18	55903,25	56519,25	55964,5	56580,5	56087	56703	56332	56948		
19	55906,75	56522,75	55971,5	56587,5	56101	56717				
20	55910,25	56526,25	55978,5	56594,5	56115	56731				
21	55913,75	56529,75	55985,5	56601,5	56129	56745				
22	55917,25	56533,25	55992,5	56608,5	56143	56759				
23	55920,75	56536,75	55999,5	56615,5	56157	56773				
24	55924,25	56540,25	56006,5	56622,5	56171	56787				
25	55927,75	56543,75	56013,5	56629,5	56185	56801				
26	55931,25	56547,25	56020,5	56636,5	56199	56815				
27	55934,75	56550,75	56027,5	56643,5	56213	56829				
28	55938,25	56554,25	56034,5	56650,5	56227	56843				
29	55941,75	56557,75	56041,5	56657,5	56241	56857				
30	55945,25	56561,25	56048,5	56664,5	56255	56871				
31	55948,75	56564,75	56055,5	56671,5	56269	56885				
32	55952,25	56568,25	56062,5	56678,5	56283	56899				
33	55955,75	56571,75	56069,5	56685,5	56297	56913				
34	55959,25	56575,25	56076,5	56692,5	56311	56927				
35	55962,75	56578,75	56083,5	56699,5	56325	56941				
36	55966,25	56582,25	56090,5	56706,5	56339	56955				
37	55969,75	56585,75	56097,5	56713,5						
38	55973,25	56589,25	56104,5	56720,5						
39	55976,75	56592,75	56111,5	56727,5						
40	55980,25	56596,25	56118,5	56734,5						
41	55983,75	56599,75	56125,5	56741,5						
42	55987,25	56603,25	56132,5	56748,5						
43	55990,75	56606,75	56139,5	56755,5						
44	55994,25	56610,25	56146,5	56762,5						
45	55997,75	56613,75	56153,5	56769,5						
46	56001,25	56617,25	56160,5	56776,5						
47	56004,75	56620,75	56167,5	56783,5						
48	56008,25	56624,25	56174,5	56790,5						
49	56011,75	56627,75	56181,5	56797,5						
50	56015,25	56631,25	56188,5	56804,5						
51	56018,75	56634,75	56195,5	56811,5						
52	56022,25	56638,25	56202,5	56818,5						
53	56025,75	56641,75	56209,5	56825,5						
54	56029,25	56645,25	56216,5	56832,5						
55	56032,75	56648,75	56223,5	56839,5						
56	56036,25	56652,25	56230,5	56846,5						

57	56039,75	56655,75	56237,5	56853,5						
58	56043,25	56659,25	56244,5	56860,5						
59	56046,75	56662,75	56251,5	56867,5						
60	56050,25	56666,25	56258,5	56874,5						
61	56053,75	56669,75	56265,5	56881,5						
62	56057,25	56673,25	56272,5	56888,5						
63	56060,75	56676,75	56279,5	56895,5						
64	56064,25	56680,25	56286,5	56902,5						
65	56067,75	56683,75	56293,5	56909,5						
66	56071,25	56687,25	56300,5	56916,5						
67	56074,75	56690,75	56307,5	56923,5						
68	56078,25	56694,25	56314,5	56930,5						
69	56081,75	56697,75	56321,5	56937,5						
70	56085,25	56701,25	56328,5	56944,5						
71	56088,75	56704,75	56335,5	56951,5						
72	56092,25	56708,25	56342,5	56958,5						
73	56095,75	56711,75								
74	56099,25	56715,25								
75	56102,75	56718,75								
76	56106,25	56722,25								
77	56109,75	56725,75								
78	56113,25	56729,25								
79	56116,75	56732,75								
80	56120,25	56736,25								
81	56123,75	56739,75								
82	56127,25	56743,25								
83	56130,75	56746,75								
84	56134,25	56750,25								
85	56137,75	56753,75								
86	56141,25	56757,25								
87	56144,75	56760,75								
88	56148,25	56764,25								
89	56151,75	56767,75								
90	56155,25	56771,25								
91	56158,75	56774,75								
92	56162,25	56778,25								
93	56165,75	56781,75								
94	56169,25	56785,25								
95	56172,75	56788,75								
96	56176,25	56792,25								
97	56179,75	56795,75								
98	56183,25	56799,25								
99	56186,75	56802,75								
100	56190,25	56806,25								
101	56193,75	56809,75								
102	56197,25	56813,25								
103	56200,75	56816,75								
104	56204,25	56820,25								
105	56207,75	56823,75								
106	56211,25	56827,25								
107	56214,75	56830,75								
108	56218,25	56834,25								
109	56221,75	56837,75								
110	56225,25	56841,25								
111	56228,75	56844,75								
112	56232,25	56848,25								
113	56235,75	56851,75								
114	56239,25	56855,25								
115	56242,75	56858,75								
116	56246,25	56862,25								
117	56249,75	56865,75								
118	56253,25	56869,25								
119	56256,75	56872,75								
120	56260,25	56876,25								
121	56263,75	56879,75								
122	56267,25	56883,25								
123	56270,75	56886,75								

124	56274,25	56890,25								
125	56277,75	56893,75								
126	56281,25	56897,25								
127	56284,75	56900,75								
128	56288,25	56904,25								
129	56291,75	56907,75								
130	56295,25	56911,25								
131	56298,75	56914,75								
132	56302,25	56918,25								
133	56305,75	56921,75								
134	56309,25	56925,25								
135	56312,75	56928,75								
136	56316,25	56932,25								
137	56319,75	56935,75								
138	56323,25	56939,25								
139	56326,75	56942,75								
140	56330,25	56946,25								
141	56333,75	56949,75								
142	56337,25	56953,25								
143	56340,75	56956,75								
144	56344,25	56960,25								

24. Ζώνη Συχνοτήτων 58 GHz (57 GHz - 59 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-09 Annex A
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 56950 MHz

A/A	Εύρος Διαύλου: 50 MHz	Εύρος Διαύλου: 100 MHz
1	57025	57050
2	57075	57150
3	57125	57250
4	57175	57350
5	57225	57450
6	57275	57550
7	57325	57650
8	57375	57750
9	57425	57850
10	57475	57950
11	57525	58050
12	57575	58150
13	57625	58250
14	57675	58350
15	57725	58450
16	57775	58550
17	57825	58650
18	57875	58750
19	57925	58850
20	57975	58950
21	58025	
22	58075	
23	58125	
24	58175	
25	58225	
26	58275	
27	58325	
28	58375	
29	58425	
30	58475	
31	58525	
32	58575	
33	58625	
34	58675	
35	58725	
36	58775	
37	58825	
38	58875	
39	58925	
40	58975	

Παρατήρηση

Το EIRP θα πρέπει να περιορισθεί στα 15 dBW.

Παράρτημα Α

Η μέγιστη ισοδύναμη ιστροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (EIRP) σταθμών της Σταθερής Υπηρεσίας δεν πρέπει να ξεπερνά τις τιμές του παρακάτω πίνακα. Σε περίπτωση που συμβαίνει αυτό η κατεύθυνση της μέγιστης ακτινοβολίας θα πρέπει να διαχωρίζεται από τη γεωστατική δορυφορική τροχιά τουλάχιστον με τη γωνία που αναφέρεται στον πίνακα, λαμβάνοντας υπόψη την ατμοσφαιρική διάθλαση:

Ζώνη Συχνοτήτων (GHz)	Τιμή e.i.r.p. (dBW)	Ελάχιστη γωνία διαχωρισμού αναφορικά με τη γεωστατική τροχιά (σε μοίρες) (degrees)
1-10	+35	2
10-15	+45	1.5
25.25-27.5	+24 (σε οποιαδήποτε ζώνη 1 MHz)	1.5
Πάνω από 15 GHz	+55	Κανένα όριο

Σε περίπτωση που στη Ζώνη Συχνοτήτων 1-10 GHz τα παραπάνω όρια δεν μπορούν να τηρηθούν, η μέγιστη ισοδύναμη ιστροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (e.i.r.p.) σταθμών της Σταθερής Υπηρεσίας δεν πρέπει να ξεπερνά τις τιμές:

- +47 dBW, σε οποιαδήποτε κατεύθυνση εντός 0.5° της γεωστατικής δορυφορικής τροχιάς ή
- +47 dBW έως +55 dBW, σε γραμμική κλίμακα decibel (8 dB ανά μοίρα), σε οποιαδήποτε κατεύθυνση ανάμεσα 0.5° και 1.5° της γεωστατικής δορυφορικής τροχιάς, λαμβάνοντας υπόψη τη ατμοσφαιρική διάθλαση.

Σημειώνεται ότι η μέγιστη ιστροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (**e.i.r.p.**) σταθμών της Σταθερής Υπηρεσίας δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να ξεπερνά την τιμή **+55 dBW**.

Παράρτημα Β

TV/Radio ENG/OB Van

Σε αυτό το Παράρτημα περιέχονται πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των συστημάτων συλλογής ειδήσεων ή εξωτερικών μεταδόσεων (ENG/OB). Τα συστήματα συλλογής ειδήσεων περιλαμβάνουν κινητούς και μεταφερόμενους σταθμούς που παρέχουν εικόνα και ήχο από διάφορες θέσεις για διάφορα προγραμματισμένα ή όχι γεγονότα:

Α. Οι ζώνες συχνοτήτων που διατίθενται σύμφωνα με τον Εθνικό Κανονισμό Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων, (Παραπομπή 113Α) για την υλοποίηση των προσωρινών σταθερών και κινητών ζεύξεων τηλεοπτικών σταθμών (ENG/OB) είναι οι εξής (Τροποποίηση "Κύρωσης Ελληνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ)" Αριθ. 39085/1586(ΦΕΚ 979/Β/03):

10,25 - 10,68 GHz
22,6 - 23,6 GHz
24,25 - 24,5 GHz

Πληροφοριακά, σύμφωνα με τα [5.Annex 3] και [3], τα τεχνικά χαρακτηριστικά των συστημάτων αυτών είναι τα εξής:

Είδος Ζεύξης	Κατάλληλη Ζώνη Συχνοτήτων	Μήκος	Μέγιστο E.I.R.P	Απολαβή Κεραίας	Κεραία	Περιγραφή
Ασύρματη Κάμερα	2025 - 2110 MHz 2200 - 2500 MHz 10,25 - 10,68 GHz 21,2 - 24,5 GHz 47,2 - 50,2 GHz	< 500 m	6 dBw (13 dBW για 22 και 47 GHz)	0 dBi	Πανκατευθυντική	Εσωτερικοί χώροι, εξωτερικοί όπως αθλητικές εγκαταστάσεις
Φορητό Video Link	2025 - 2110 MHz 2200 - 2500 MHz 2500 - 2690 MHz 10,25 - 10,68 GHz	< 2 Km	16 dBW	6 dBi	Ελικοειδής κεραία	Κάμερα με ξεχωριστό σύστημα πομπού και κεραίας
Κινητό Video Link	2025 - 2110 MHz 2200 - 2500 MHz 2500 - 2690 MHz	< 10 Km	26 dBW	3 dBi	Πανκατευθυντική ή co linear ground plane ή κεραία με μεγάλο εύρος μέσης ισχύος (beamwidth)	Εκπομπή εικόνας από μοτοσικλέτα ή ελικόπτερο κτλ.
Προσωρινή ζεύξη σημείο προς σημείο για μεταφορά εικόνας	2 GHz, 2,5 GHz 6 GHz, 7L GHz, 10 GHz, 23 GHz, 24 GHz	<80 Km	40 dBW	13 dBi	0.6 έως 1.2 m παραβολικό κάτοπτρο	Προσωρινή ζεύξη μεταφοράς εικόνας από μία θέση εξωτερικών μεταδόσεων προς το Studio εγκατεστημένο σε τρίποδα ή πλατφόρμα (ENG/OB)

Για τον ανωτέρω πίνακα να ληφθεί υπόψη ότι:

1. Η ζώνη 2500 - 2690 MHz τίθεται σε χρήση από 1/1/2007. Η ζώνη αυτή όμως δεν θα είναι διαθέσιμη μετά την εισαγωγή του UMTS/IMT-2000. Ημερομηνία διάθεσης της ζώνης για τα συστήματα UMTS είναι η 1/1/2008 (ECC/DEC (05) 05, 18-3-05) η οποία δύναται να αλλάξει, εξαρτώμενη από τις ανάγκες της αγοράς και του εθνικού σχεδίου αδειοδότησης συνεκτιμώντας τα ήδη απονεμηθέντα δικαιώματα χρήσης.

2. Προσωρινές ζεύξεις σημείου προς σημείο συνήθως εξυπηρετούνται και από τις ζώνες της σταθερής υπηρεσίας.

Τα κανάλια που διατίθενται είναι τα ακόλουθα:

A/A	Μονόδρομος Δίαυλος (MHz)	Εύρος (MHz)
1	10269	28
2	10297	28
3	10325	28
4	10353	28
5	10381	28
6	10409	28
7	10437	28
8	10465	28
9	10493	28
10	10521	28
11	10549	28
12	10577	28
13	10605	28
14	10633	28
15	10661	28

A/A	Μονόδρομος Δίαυλος (MHz)	Εύρος (MHz)
1	22638	28
2	22666	28
3	22694	28
4	22722	28
5	22750	28
6	22778	28
7	22806	28
8	22834	28
9	22862	28
10	22890	28
11	22918	28
12	22946	28
13	22974	28
14	23002	28
15	23030	28
16	23058	28
17	23086	28
18	23114	28
19	23142	28
20	23170	28
21	23198	28
22	23226	28
23	23254	28
24	23282	28
25	23310	28
26	23338	28
27	23366	28
28	23394	28
29	23422	28
30	23450	28
31	23478	28
32	23506	28
33	23534	28
34	23562	28
35	23588	24

A/A	Μονόδρομος Δίαυλος (MHz)	Εύρος (MHz)
1	24264	28
2	24292	28
3	24320	28
4	24348	28
5	24376	28
6	24404	28
7	24432	28
8	24460	28
9	24488	24

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	(2310) 423 956	ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο	(2410) 597449
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	(210) 413 5228	ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13	(26610) 89 122
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	(2610) 638 109		(26610) 89 105
	(2610) 638 110	ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πεδιάδος 2	(2810) 300 781
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	(26510) 87215	ΛΕΣΒΟΣ - Πλ.Κωνσταντινουπόλεως 1	(22510) 46 654
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	(25310) 22 858		(22510) 47 533

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 ευρώ, προσαυξανόμενη κατά 0,20 ευρώ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 ευρώ ανά σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α'	Ετήσιο	150	Αναπτυξιακών Πράξεων	Ετήσιο	50
Α'	3μηνιαίο	40	Ν.Π.Δ.Δ.	Ετήσιο	50
Α'	Μηνιαίο	15	Παράρτημα	Ετήσιο	50
Β'	Ετήσιο	300	Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας	Ετήσιο	100
Β'	3μηνιαίο	80	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	5
Β'	Μηνιαίο	30	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	200
Γ'	Ετήσιο	50	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Εβδομαδιαίο	5
Δ'	Ετήσιο	220	Α.Ε. & Ε.Π.Ε	Μηνιαίο	100
Δ'	3μηνιαίο	60			

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή και μέχρι 100 σελίδες σε 5 ευρώ προσαυξανόμενη κατά 1 ευρώ ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 ευρώ ανά έτος.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ.: τηλεφωνικά : 210 - 4071010, fax : 210 - 4071010 internet : <http://www.et.gr>.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή	Από το Internet
Α' (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	225 €	190 €
Β' (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	320 €	225 €
Γ' (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δ' (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	320 €	160 €
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	160 €	95 €
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	33 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	65 €	33 €
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	10 €	ΔΩΡΕΑΝ
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.250 €	645 €
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	225 €	95 €
Πρώτο (Α'), Δεύτερο (Β') και Τέταρτο (Δ')	-	450 €

- Το τεύχος του ΑΣΕΠ (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές με την επιβάρυνση των 70 ευρώ, ποσό το οποίο αφορά ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγούμενων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη Α', Β', Δ', Αναπτυξιακών Πράξεων & Συμβάσεων, Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας Διακηρύξεων, Δημοσίων Συμβάσεων και Α.Ε. & Ε.Π.Ε., η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2006, κατά 40 ευρώ ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512). Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.

* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.

* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ.

* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.

* Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.

* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.

* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000

Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924

Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8 & Περιφερειακά Γραφεία

Δωρεάν ανάγνωση δημοσιευμάτων τεύχους Α' από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00' έως 13.00'



02006582505060088

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> - e-mail: webmaster@et.gr